# CG-BARMX

## 取扱説明書

PN Y613-03469-02 Rev.B

# 本書の読みかた

本書で使用している記号や表記には、次のような意味があります。

**●記号について**

| | |
|---|---|
| 注意 | 操作中に気を付けていただきたい内容です。必ずお読みください。 |
| メモ | 補足事項や、参考となる情報を説明しています。 |

**●表記について**

| | |
|---|---|
| 本製品 | CG-BARMX を指します。 |
| 「　」－「　」－「　」 | 「　」で囲まれた項目を順番に選択することを示します。 |
| [　　] | [ ] で囲んである文字は、画面上のボタンを表します。<br>例: OK → [OK] |
| Windows XP | 次のいずれかを指します。<br>・Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system 日本語版 Service Pack 1<br>・Microsoft® Windows® XP Professional operating system 日本語版 Service Pack 1 |
| Windows 98SE | Microsoft® Windows® 98 Second Edition operating system を指します。 |

**●イラスト、画面について**

本文中に記載のイラストや画面は、実際と多少異なることがあります。

**●正式名称について**

- Windows®の正式名称は、Microsoft® Windows® Operating system です。
- Windows® XP は、Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system および Microsoft®Windows® XP Professional operating system の略です。
- Windows® 2000 は、Microsoft® Windows® 2000 Professional operating system の略です。
- Windows® Me は、Microsoft® Windows® Millennium Edition operating system の略です。
- Windows® 98SEは、Microsoft® Windows® 98 Second Edition operating systemの略です。
- 本書では、「Windows XP/2000」と併記する場合があります。

# 目 次

## 



##

## 使用環境を確認する

チェック1

### プロバイダーとの契約、工事は完了していますか？

本製品を使ってインターネットに接続するには、フレッツ･ADSL、B フレッツなどの回線を使ったインターネット接続サービスへの加入が必要です。また、プロバイダーによる工事が完了するまでは、インターネットへの接続はできません。

チェック2

### モデムやケーブルはそろっていますか？

回線と接続するには、回線の種類に応じたモデムなどが必要になります。また、回線への接続が正しくできているか、確認してください。確認方法については、ご契約のプロバイダーにお問い合せください。
本製品とパソコンを接続するには、LANケーブルが必要になります。LANケーブルを購入される場合は、カテゴリー５のLANケーブル（ストレートタイプ）のものをご購入ください。
なお、本製品とモデムとの接続には、LANケーブル(ストレートタイプまたはクロスタイプ)を使用してください。

**ストレートタイプかクロスタイプかは、モデムによって異なります。詳しくは、サービス事業者またはプロバイダーにお問い合せください。**

チェック3

### 設定に必要な情報は準備できていますか？

本製品の設定を行う際に、各サービス別に以下の情報が必要です。プロバイダーとの契約時に、以下のような情報が提供されますので契約書類などで確認し、メモしておいてください。不明な場合はご契約のプロバイダーにお問い合わせください。

| PPPoE接続の場合<br>（フレッツ･ADSLなど） | DHCPを利用する場合<br>（Yahoo! BB･CATVなど） | 固定IPアドレスで接続する場合<br>（固定IPサービス） |
|---|---|---|
| ･ユーザー名<br>･パスワード<br>･サービス名（プロバイダーから指定された場合のみ）<br>･DNSサーバーのIPアドレス（プロバイダーから指定された場合のみ） | ･コンピューター名（プロバイダーから指定された場合のみ）<br>･DNSサーバーのIPアドレス（プロバイダーから指定された場合のみ） | ･WAN側のIPアドレス<br>･サブネットマスク<br>･ゲートウェイアドレス<br>･DNSサーバーのIPアドレス |

**上記の名称は、プロバイダーによって異なる場合があります。**
**例：ユーザー名→アカウント、ユーザーID、ログインIDなど**
**ご不明な点は、ご契約のプロバイダーに確認してください。**

チェック4

## パソコンの環境はそろっていますか？

| | |
|---|---|
| LANコネクター（10BASE-T/100BASE-TX ポート） | LANコネクターがない場合は、ご利用のパソコンに合わせて次のいずれかの方法で、LANコネクターを増設してください。増設方法については、パソコン、またはLANボード、LANカード、LANアダプターの取扱説明書を参照してください。<br>・拡張スロット（PCIバスまたはISAバス）にLANボードを取り付ける<br>・PCカードスロットにLANカードを取り付ける<br>・USBコネクターにLANアダプターを取り付ける |
| OS | 本製品は、Windows XP/2000/Me/98SE、Mac OS Xに対応しています。 |
| Webブラウザー | 本製品の設定は、Webブラウザー（フレームに対応しているもの）で行います。パソコンにMicrosoft Internet Explorer 5.5以降がインストールされているか、確認してください。<br>**※設定はWindowsをご使用ください。** |

# 本製品の機能

本製品には、次のような機能があります。

・FTTH/ADSL/ フレッツ・ADSL/CATV 対応のブロードバンドルーター
・WAN ポートは 100BASE-TX/10BASE-T 対応
・セットアップウィザードで簡単インターネット接続
・2 つのルーティング方式（スタティック、RIP）に対応
・パソコンデータベースによるユーザー管理が可能
・詳細なアクセス制限が可能
・E-MAIL 機能にてログ情報を指定のアドレスに送信可能
・DDNS（ダイナミック DNS）対応
・Web 管理による HTTP からのファームウェアアップグレードが可能
・UPnP 対応
・NetMeeting、Windows Messenger (Windows XP SP 1 以降)、MSN Messenger(Windows XP SP 1 以降)に対応

# 接続の準備をしよう

付属の「はじめにお読みください」の「安全にお使いいただくために」をお読みになり、使用時の注意についてご確認ください。本製品の上面と底面にある通気口は、放熱のため塞がないでください。

## ■本製品を設置する場所について

**●設置に適した場所**

・水平で落下の恐れがない場所（机の上など）
・風通しのよい涼しい場所

**●設置に適さない場所**

・直射日光の当たる場所
・暖房器具の近くなどの高温になる場所
・急激な温度変化のある場所（結露するような場所）
・湿気の多い場所や、水などの液体がかかる場所（製品仕様に記載されている環境でご使用ください）
・振動の激しい場所
・ほこりの多い場所や、ジュータンを敷いた場所（静電気障害の原因になります）
・腐食性ガスの発生する場所
・パソコンやモデム、ディスプレイなど、発熱する機器の上

## ■本製品の電源を入れるには

**●本製品の電源の取りかた**

本製品の電源は、たこ足配線などを避け、他の機器と別系統で取るようにしてください。必ず付属の専用ACアダプターを使用し、AC100Vの電源コンセントに接続してください。それ以外のACアダプターやコンセントを使用すると、発熱による発火や感電の恐れがあります。

**●本製品の電源の入れかた／切りかた**

本製品背面のDCジャックにACアダプターのDCプラグを接続し、ACプラグを電源コンセントに差し込むと電源が入ります。ACアダプターのACプラグを電源コンセントから抜くと電源が切れます。

- **本製品には電源スイッチがありません。ACプラグを電源コンセントに接続した時点で、電源が入りますのでご注意ください。**
- **ACアダプターのACプラグを電源コンセントに差し込んだままDCプラグを抜かないでください。感電事故を引き起こす恐れがあります。**

# パソコンと本製品を接続しよう

## ■パソコンとモデムを本製品に接続する

モデムやパソコンなど、本製品とネットワーク接続する機器をLANケーブルで接続してください。

**●推奨ケーブルについて**

すべてのケーブルが機器間を接続するのに適切な長さであることを確認します。本製品とパソコンを接続するLANケーブルの長さは100m以内にしてください。また、ケーブルは、カテゴリー５以上のLANケーブル（ストレートタイプ）を使用してください。

1 本製品とネットワーク接続するモデム、パソコンなどの機器の電源をすべて切るか、電源コンセントから抜いてください。

2 本製品背面のLANポートにLANケーブルを接続します。(❶)

3 LANケーブルのもう一方をパソコンのLANコネクターに接続します。(❷)

4 本製品背面のWANポートに添付のLANケーブルを接続します。(❸)

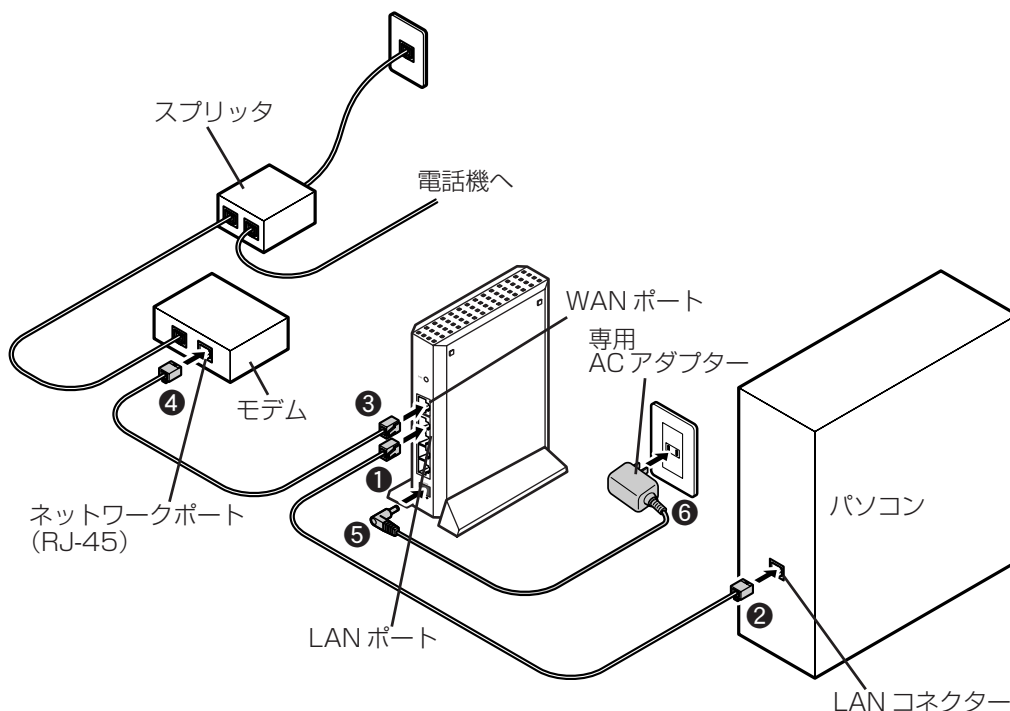
5 モデムまたは回線終端装置などのネットワークポート（RJ-45）にLANケーブルのもう一方を接続します。(❹)

6 モデムまたは回線終端装置などの電源を入れます。

7 本製品背面のDCジャックに付属の専用ACアダプターを接続します。(❺)

8 付属の専用ACアダプターをコンセントに接続し、本製品の電源を入れます。(❻)

9 パソコンの電源を入れます。

10 本製品前面のケーブルを接続したポートのLink/Act LEDが点灯していることを確認します。

## パソコンのネットワーク設定をしよう

本製品を利用してインターネット接続ができるように、ご使用になるパソコンのネットワーク設定を行います。
次の内容を確認してください（確認と設定の方法は、OS の種類など、ご使用になるパソコンの環境により異なります）。

・ネットワークアダプタの設定
・TCP/IP の設定

**・複数のパソコンをインターネットに接続させる場合、すべてのパソコンでネットワーク設定を行う必要があります。**

### ■ Windows XP で利用しよう

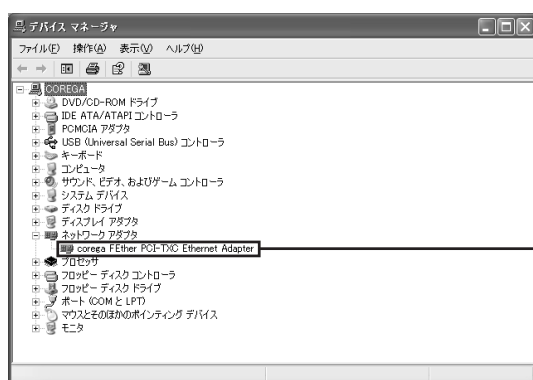
**この作業は「コンピュータの管理者」または同等の権限をもつユーザー名でログオンして行ってください。ユーザー権限については、OS の取扱説明書をご覧ください。**

**●ネットワークアダプタの状態を確認する**

パソコンに取り付けられたネットワークアダプタが正常に動作しているか、デバイスマネージャなどで確かめます。

1　「スタート」－「マイコンピュータ」を右クリックし、メニューの「プロパティ」をクリックします。

2　「ハードウェア」タブを表示して［デバイスマネージャ］ボタンをクリックします。

3　「デバイスマネージャ」画面の「ネットワークアダプタ」をダブルクリックします。

4　ネットワークアダプタの名称が表示されていることを確認します。

**ネットワークアダプタ**

**※　実際に表示される名称は、ご使用になっているネットワークアダプタのメーカー、機種によって異なります。**

**×や！マークが表示されている場合、ネットワークアダプタは正常に動作していません。ネットワークアダプタの取扱説明書をお読みになり、正常な状態にしてください。**

● TCP/IP プロトコルを確認する

パソコンに取り付けられたネットワークアダプタが正常に動作しているか、デバイスマネージャなどで確認します。

1 「スタート」－「コントロールパネル」をクリックします。

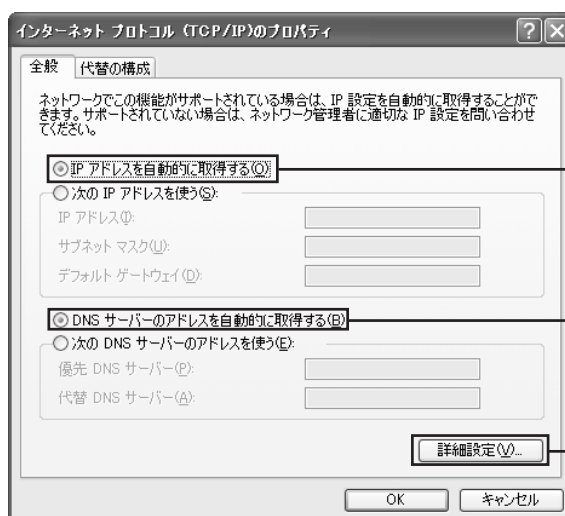
2 「コントロールパネル」にある「ネットワークとインターネット接続」をクリックします。
「ネットワークとインターネット接続」が表示されていない場合は、画面左側の「カテゴリの表示に切り替える」をクリックしてください。

3 「ネットワーク接続」アイコンをクリックします。

4 「ローカルエリア接続」を右クリックし、メニューから「プロパティ」を選択します。

5 「全般」タブで「インターネットプロトコル（TCP/IP)」にチェックが入っていることを確認します。

6 「インターネットプロトコル（TCP/IP)」を選択し、［プロパティ］ボタンをクリックします。

7 「全般」タブにある「IP アドレスを自動的に取得する」と「DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する」を選択し、［詳細設定］ボタンをクリックします。

8 「TCP/IP詳細設定」画面で「DNS」タブをクリックし、「この接続のアドレスをDNSに登録する」のチェックを外します。

※ DNS 設定例

9 ［OK］ボタンをクリックします。

10「インターネットプロトコル（TCP/IP）のプロパティ」画面で［OK］ボタンをクリックします。

11「ローカルエリア接続のプロパティ」画面で、［閉じる］ボタンをクリックします。

12 再起動を促すメッセージが表示されるので、再起動します。

**メッセージが表示されなかった場合も、手動で再起動してください。**

13 次に「Web ブラウザーの設定をしよう」（P.22）に進みます。

## ■Windows 2000で利用しよう

この作業は、「Administrator」または同等の権限を持つユーザー名でログインして行ってください。ユーザー権限については、OSの取扱説明書を参照してください。

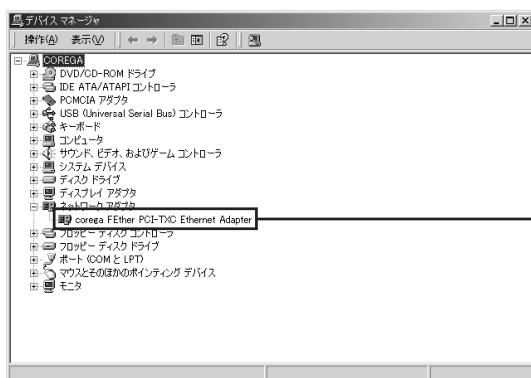
### ●ネットワークアダプタの状態を確認する

パソコンに取り付けられたネットワークアダプタが正常に動作しているか、デバイスマネージャなどで確認します。

1　デスクトップにある「マイコンピュータ」を右クリックし、メニューの「プロパティ」をクリックします。

2　「ハードウェア」タブを選択し、［デバイスマネージャ］ボタンをクリックします。

3　一覧の「ネットワークアダプタ」をダブルクリックします。

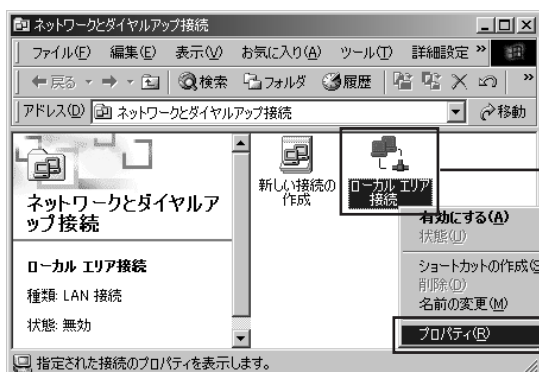
4　ネットワークアダプタの名称が表示されていることを確かめます。

ネットワークアダプタ

※ 実際に表示される名称は、ご使用になっているネットワークアダプタのメーカー・機種によって異なります。

×や！マークが表示されている場合、ネットワークアダプタは正常に動作していません。ネットワークアダプタのマニュアルをお読みになり、正常な状態にしてください。

デバイスマネージャに表示されるネットワークアダプタの名称は、ご使用になっているネットワークアダプタのメーカー、機種によって異なります。

### ● TCP/IPプロトコルを確認する

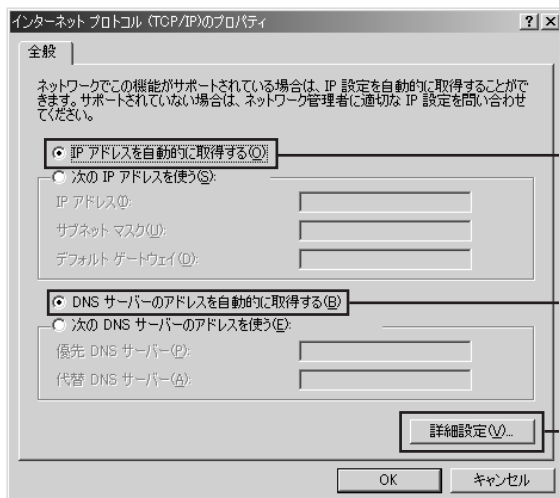
1　「スタート」－「設定」－「ネットワークとダイヤルアップ接続」をクリックします。

2　「ローカルエリア接続」アイコンを右クリックし、メニューの「プロパティ」をクリックします。

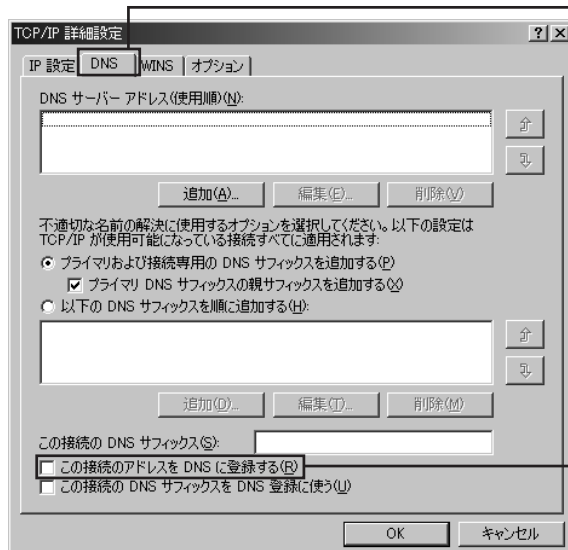
※「ローカルエリア接続」の名称はご使用のパソコンの環境により異なる場合があります。

3　「インターネットプロトコル（TCP/IP)」にチェックが入っていることを確認します。

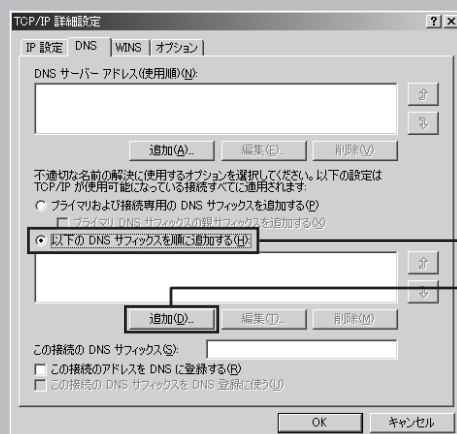
・デバイスマネージャに表示されるネットワークアダプタの名称は、ご使用になっているネットワークアダプタのメーカー、機種によって異なります。

・「インターネットプロトコル（TCP/IP)」が一覧にない場合は、「TCP/IP をインストールする」（次ページ）を参照してください。

4　「インターネットプロトコル（TCP/IP)」を選択し、［プロパティ］ボタンをクリックします。

5　「IPアドレスを自動的に取得する」と「DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する」を選択し、［詳細設定］ボタンをクリックします。

6　「TCP/IP 詳細設定」画面で「DNS」タブを選択し、「この接続のアドレスを DNS に登録する」のチェックを外します。

注意

**●プロバイダーからドメイン名も指定されている場合**

**「以下のDNSサフィックスを順に追加する」を選択し、［追加］ボタンをクリックして指定されたドメイン名を入力してください。**

※ DNS 設定例

7　［OK］ボタンをクリックします。

8　「ローカルエリア接続のプロパティ」画面で［OK］ボタンをクリックします。

9　再起動を促すメッセージが表示されるので、再起動します。

**メッセージが表示されなかった場合も、手動で再起動してください。**

10 次に「Web ブラウザーの設定をしよう」（P.22）に進みます。

● TCP/IP をインストールする

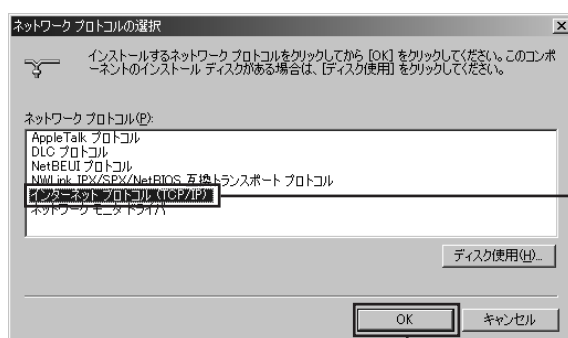
TCP/IP がインストールされていなかった場合は、次の手順でインストールしてください。

1 ［スタート］－「設定」－「ネットワークとダイヤルアップ接続」の順にクリックします。

2 「ローカルエリア接続」アイコンを右クリックし、メニューの「プロパティ」をクリックします。

3 「ローカルエリア接続のプロパティ」画面で［インストール］ボタンをクリックします。

4 「ネットワークコンポーネントの種類の選択」画面が表示されたら「プロトコル」を選択し、［追加］ボタンをクリックします。

5 「ネットワークプロトコルの選択」画面が表示されたら「インターネットプロトコル（TCP/IP）」を選択し、［OK］ボタンをクリックします。

6 「ローカルエリア接続のプロパティ」画面で「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が有効になっていることを確認します。

インストールが完了したら、「TCP/IP プロトコルを確認する」の手順４（P.14）からの手順を行ってください。

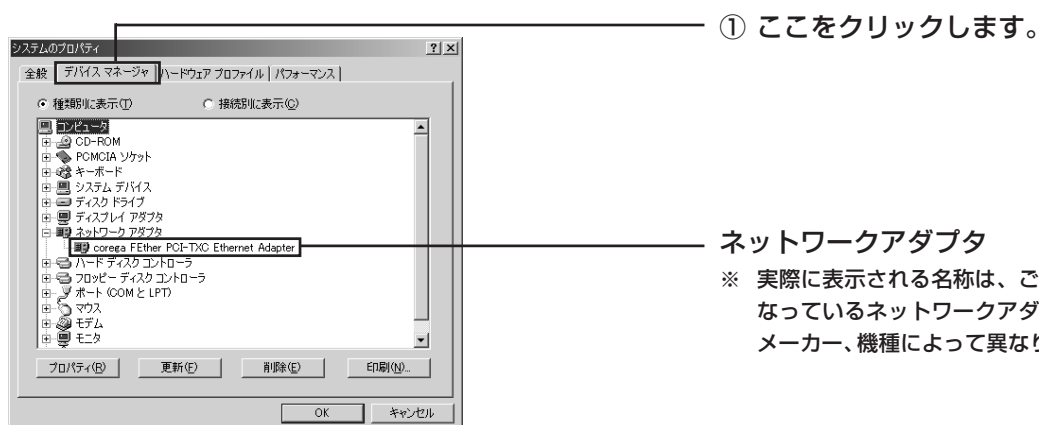
## ■ Windows Me/98SEで利用しよう

### ●ネットワークアダプタの状態を確認する

パソコンに取り付けられたネットワークアダプタが正常に動作しているか、デバイスマネージャなどで確かめます。

1　デスクトップにある「マイコンピュータ」を右クリックし、メニューの「プロパティ」をクリックします。

2　「デバイスマネージャ」タブをクリックし、表示されたハードウェアデバイスの一覧から「ネットワークアダプタ」をダブルクリックします。

3　ネットワークアダプタの名称が表示されていることを確認します。

・×や！マークが表示されている場合、ネットワークアダプタは正常に動作していません。ネットワークアダプタのマニュアルをお読みになり、正常な状態にしてください。

・「Microsoft仮想プライベートネットワークアダプタ」「ダイヤルアップアダプタ」などのアダプタ名が表示されていることがありますが、これらは本製品で使用するネットワークアダプタと関係ありません。

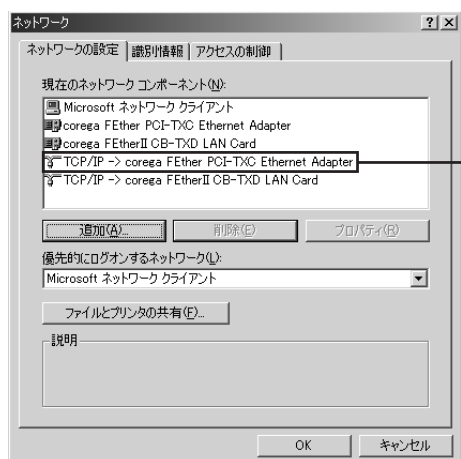
### ● TCP/IP プロトコルを確認する

ここでは例としてWindows Meを使用しています。Windows 98SEをご使用の場合も手順は同様です。

1　「スタート」－「設定」－「コントロールパネル」をクリックします。

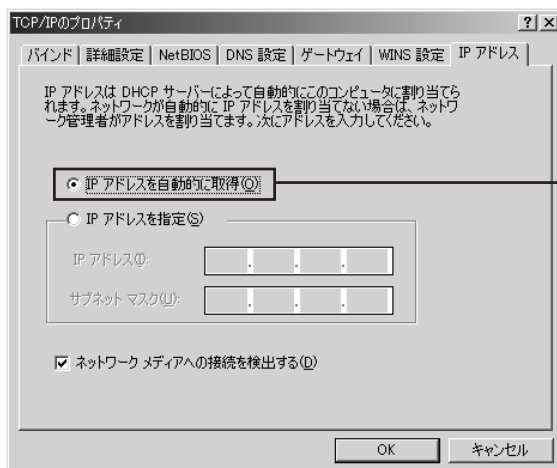
Windows Meの場合、よく使うコントロールパネルのオプションだけが表示されているときは、「すべてのコントロールパネルのオプションを表示する。」をクリックすると、「ネットワーク」アイコンが表示されます。

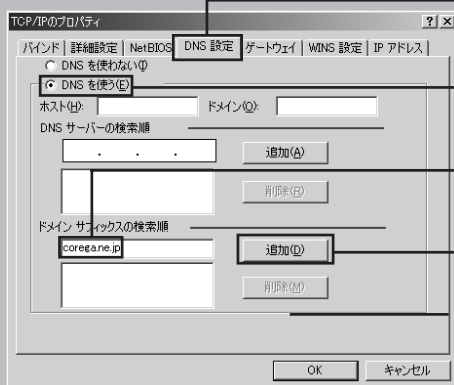
2　「コントロールパネル」にある「ネットワーク」アイコンをダブルクリックします。

3 「ネットワークの設定」タブ内で「現在のネットワークコンポーネント」の欄に「TCP/IP ―>XXXXX（ネットワークアダプタ名)」が表示されていることを確認します。

・「TCP/IP ―>XXXXX（ネットワークアダプタ名)」が表示されていなかった場合は、「TCP/IPをインストールする」（P.20）を参照してください。

4 「現在のネットワークコンポーネント」の一覧から「TCP/IP ―> XXXXX（ネットワークアダプタ名)」を選択し、[プロパティ] ボタンをクリックします。

「TCP/IP ―>XXXXX（ネットワークアダプタ名)」が複数表示されている場合は、ご使用になるネットワークアダプタの方を選択します。

5 「IP アドレス」タブで「IP アドレスを自動的に取得」を選択します。

● プロバイダーからドメイン名も指定されている場合

「DNS 設定」タブで「DNS を使う」を選択し、「ドメインサフィックスの検索順」の欄に指定されたドメイン名を入力して［追加］をクリックしてください。

※ DNS 設定例

6 ［OK］ボタンをクリックします。

7 「ネットワーク」画面の、［OK］ボタンをクリックします。

Windows の OS 用ディスクを入れるようにダイアログが表示された場合はドライブに Windows の OS用ディスクを挿入し、メッセージにしたがって操作します。再起動を促すメッセージが表示されたら再起動します。

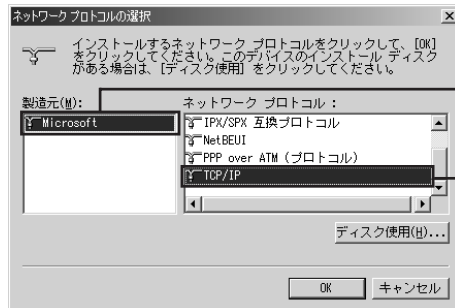
8 次に「Web ブラウザーの設定をしよう」（P.22）に進みます。

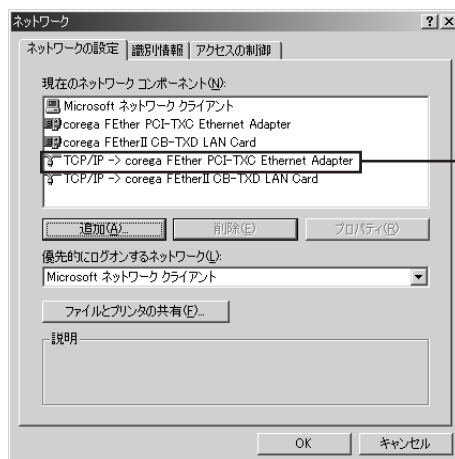
## ● TCP/IP をインストールする

TCP/IP がインストールされていなかった場合は、次の手順でインストールしてください。

1 「ネットワーク」の画面で、［追加］ボタンをクリックします。

2 「ネットワークコンポーネントの種類の選択」画面で「プロトコル」を選択し、［追加］ボタンをクリックします。

3 「ネットワークプロトコルの選択」画面の「製造元」で「Microsoft」を選択し、「ネットワークプロトコル」の一覧から「TCP/IP」を選択します。

4 ［OK］ボタンをクリックします。

5 「現在のネットワークコンポーネント」の一覧に「TCP/IP ―＞XXXXX（ネットワークアダプタ名）」が追加されていることを確かめます。

6 ［OK］ボタンをクリックして「ネットワーク」画面を閉じると、再起動を促すメッセージが表示されるので、再起動します。

**メッセージが表示されなかった場合も、手動で再起動してください。**

インストールが完了したら、「TCP/IP プロトコルを確認する」の手順４（P.18～）からの設定を行ってください。

## ■Mac OS X で利用しよう

1　「アップルメニュー」－「システム環境設定」を選択します。

2　「システム環境設定」画面で「ネットワーク」をクリックします。

ツールバーに「ネットワーク」がない場合は、「すべてを表示」をクリックします。

3　「ネットワーク」の「表示」で「（内蔵）Ethernet」を、「TCP/IP」タブの「設定」で「DHCP サーバを参照」を選択します。

4　［今すぐ適用］ボタンをクリックします。

5　次に「Web ブラウザーの設定をしよう」（次ページ）に進みます。

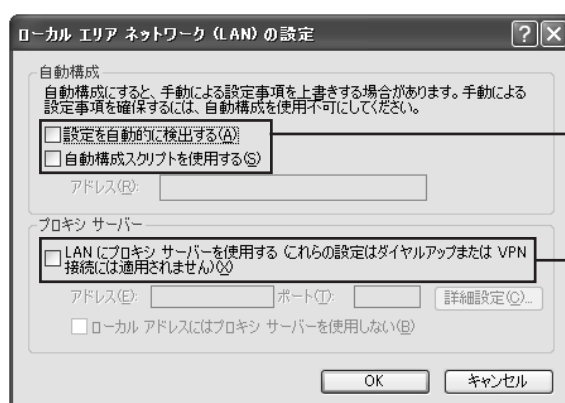
# Web ブラウザーの設定をしよう

本製品を設定できるように、Web ブラウザーの設定を行います。ここでは、Internet Explorer 6.0 の場合の設定方法を例に説明しています。本製品の設定は Windows で行ってください。

1　Internet Explorer を起動し、「ツール」－「インターネットオプション」をクリックします。

2　「インターネットオプション」画面が表示されたら「接続」タブをクリックします。

3　［LAN の設定］ボタンをクリックします。

4　「ローカルエリアネットワーク（LAN）の設定」画面で「設定を自動的に検出する」「自動構成スクリプトを使用する」「LAN にプロキシサーバーを使用する」のチェックマークを外します。

5　［OK］ボタンをクリックします。

6　「インターネット オプション」画面で［OK］ボタンをクリックします。

7　次に「本製品の設定をしよう」（次ページ）に進みます。

# 本製品の設定をしよう

パソコンから本製品を使ってインターネットに接続できるように設定ユーティリティを使って本製品の設定を行います。本製品の設定はWebブラウザーで行います。本製品に接続されているパソコンのうち、1台から設定作業を行ってください。WebブラウザーにはInternet Explorer 5.5 以降をご利用ください。これ以外の Web ブラウザーでは、正常にセットアップが行えない可能性があります。

## ■簡単に接続しよう

インターネットに接続できるように最小限の設定をします。インターネットへの接続方式はご契約されたプロバイダーによって異なります。プロバイダーから提供されたパソコンの設定情報（ユーザーIDやパスワードなど）を準備してください。

**設定用パソコンでウイルス駆除ソフト、ファイアーウォールソフトなどのセキュリティーソフトが起動していると、本製品の設定に失敗することがあります。一時的にセキュリティーソフトを停止させて本製品の設定を行い、設定作業が終了してから再度起動させてください。セキュリティーソフトの停止、起動の方法は、セキュリティーソフトの取扱説明書を参照してください。**

**●設定ユーティリティーを起動する**

1　本製品に接続したパソコンで、Internet Explorer などの Web ブラウザーを起動します。

2　Web ブラウザーのアドレス入力欄に「192.168.1.1」と入力し、キーボードの「Enter」キーを押します。

入力します。

アドレス(D)　192.168.1.1

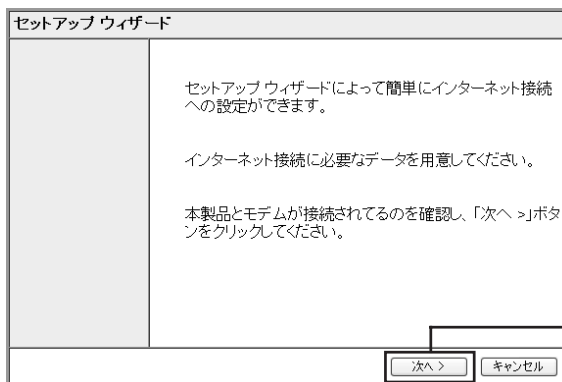
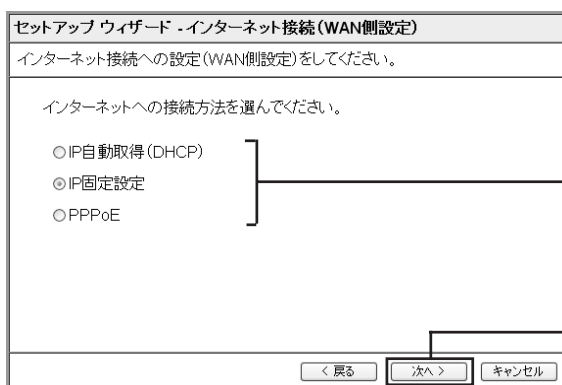
3　ユーザー名とパスワードを入力する画面が表示されたら、ユーザー名の欄に「root」と入力し、[OK] ボタンをクリックします。

- 上の画面は Windows XP のものですが、他の OS でも手順は同じです。
- 工場出荷時の状態では、ユーザー名は「root」に設定されています。パスワードは設定されていません。
- ユーザー名、パスワードは変更できます。変更方法は PART4「トラブルや疑問があったら」「本製品のパスワードを変更したい」(P.38)をご覧ください。

4　設定ユーティリティーが起動します。

●本製品の設定を行う

1　設定ユーティリティーの左側にある［Wizard］ボタンをクリックします。

2　「セットアップウィザード」が表示されたら、［次へ >］ボタンをクリックします。

3　「セットアップウィザード - インターネット接続（WAN 側設定）」が表示されたら、次ページをご覧になり、ご契約のプロバイダーの接続タイプを選択し［次へ >］ボタンをクリックします。

・IP自動取得(DHCP)ーYahoo! BB、CATV等(→本ページ)
プロバイダーからIPアドレスが特に指定されていない場合に選択します。DHCP機能を利用して、IPアドレスが自動的に割り当てられます。

・IP固定設定ー固定IPサービス等(→本ページ)
プロバイダーから固定IPアドレスを取得している場合に選択します。

・PPPoE(FLET'Sシリーズ)ーフレッツADSL、Bフレッツ等(→次ページ)
PPPoEと呼ばれる接続手順を使ってインターネットに接続する場合に選択します。プロバイダーからユーザー名とパスワードが割り当てられます。本製品ではプロバイダーの情報を設定ユーティリティーに登録すると、プロバイダーから配布される「フレッツ接続ツール」などを使用せずに自動的にインターネットに接続できます。

4　接続タイプに応じて「セットアップウィザード」の各項目を設定します。次の接続タイプごとの説明を参考に、設定を行ってください。

・「IP自動取得(DHCP)」ーYahoo! BB、CATV等 の場合
「IP自動取得(DHCP)」を選択した場合は、「セットアップウィザード」で設定する項目はありません。次ページの手順5に進んでください。

・「IP固定設定」ー固定IPサービス等 の場合
この画面は、下の表の入力例を使用した場合の例です。実際にはご使用の環境に合った値を設定してください。

| 項目名 | 入力例 | 説明 |
|---|---|---|
| WAN 側 IP アドレス | 12.34.56.78 | プロバイダーから指定された IP アドレスを入力します。 |
| サブネットマスク | 255.255.255.255 | プロバイダーから指定されたサブネットマスクを入力します。 |
| ゲートウェイ | 12.34.56.1 | プロバイダーから指定されたゲートウェイのIPアドレスを入力します。 |
| 優先 DNS サーバー | 12.34.56.98 | ローカルに DNS サーバーを設置する場合、またはプロバイダーからDNSアドレスを提供されている場合に入力します。 |

5　設定が終わったら［次へ >］ボタンをクリックします。

・「PPPoE(FLET'Sシリーズ)」－フレッツADSL、Bフレッツ等 の場合

この画面は、下の表の入力例を使用した場合の例です。実際にはご使用の環境に合った値を設定してください。

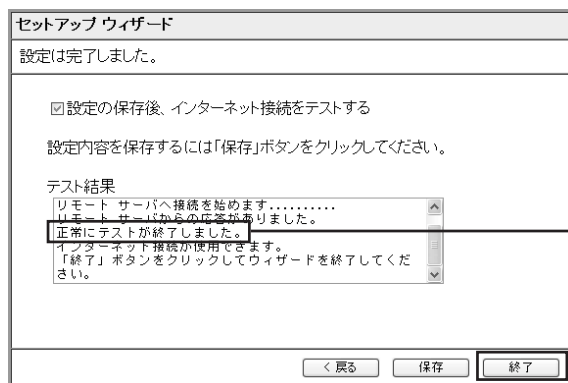
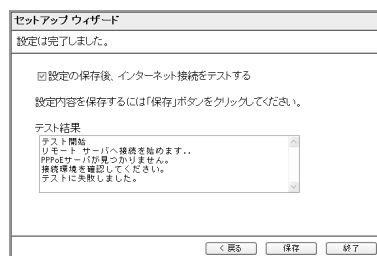
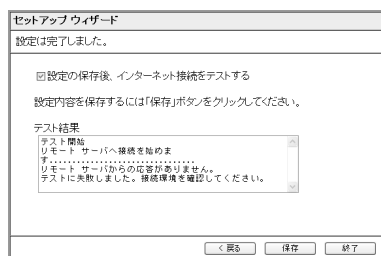
| 項目名 | 入力例 | 説明 |
|---|---|---|
| 接続ユーザー名 | myname@isp.ne.jp | プロバイダーから指定されたユーザー名※を入力します。 |
| 接続パスワード | password02 | プロバイダーから指定されたパスワード※を入力します。画面上では「＊」または「●」で表示されます。 |

※プロバイダーによって呼び方が異なる場合があります。

設定が終わったら、［次へ >］ボタンをクリックします。

5　次の画面が表示されたら、「設定の保存後、インターネット接続をテストする」にチェックマークを入れて、［保存］ボタンをクリックします。

6　次のダイアログボックスが表示されたら［OK］ボタンをクリックします。

7　しばらくすると、パソコン・モデムと本製品の設定・接続に問題がなければ、テスト結果の欄に「正常にテストが終了しました。」と表示されます。
テスト結果を確認して［終了］ボタンをクリックします。

**下のようなメッセージが表示されたときは次のような原因が考えられます。確認して、前ページの手順5から操作をやり直してください。**

- **WANポートのLANケーブルが正しく接続されていない**
  接続を確認してください。
- **ユーザー名かパスワードの入力を間違えている**
  プロバイダーからの契約書類などを確認して、正しく入力してください。
- **モデムと回線とが正しく接続されていない**
  モデムとスプリッタ、スプリッタとモジュラコンセントなどが正しく接続されているか、確認してください。

●設定ユーティリティーを終了する

下の画面が表示されたら［Logout］ボタンをクリックして設定ユーティリティーを終了します。

これで本製品の基本的な設定は終了です。

・その他の設定項目については、「PART5 設定ユーティリティーを見てみよう」（P.42）をご覧ください。本製品のより高度な使用方法については、「PART6 こんなときにはこの設定」（P.81）をご覧ください。

・PPPoEセッションを同時に2つ使用する（マルチPPPoE）場合は、「PART5 設定ユーティリティーを見てみよう」「WAN（WAN側設定）～インターネット（WAN）側の設定をする～」の「マルチPPPoE接続の場合」（P.49）をご覧ください。

# インターネットに接続してみよう

パソコンと設定ユーティリティーの設定が終わったら、インターネットに接続できるか確認します。

1　本製品に接続したパソコンで、Internet ExplorerなどのWebブラウザーを起動します。

2　Webブラウザーのアドレス入力欄にコレガのホームページアドレス「http://www.corega.co.jp/」を入力し、キーボードの「Enter」キーを押します。

3　ホームページが表示されます。

ご契約のプロバイダーによっては、設定後、インターネットに接続できるようになるまでに、時間がかかる場合があります。詳しくは、ご契約のプロバイダーにお問い合わせください。

インターネットにつながらなかった場合は、本書の「PART4 トラブルや疑問があったら」（次ページ）をご覧ください。

# 2台目以降のパソコンを接続しよう

本製品に接続したいパソコンが他にもある場合は、次の箇所を参照してパソコンの設定と接続を行ってください。

①「PART2 パソコンと本製品を接続しよう」（P.8～）
② 本PARTの「パソコンのネットワーク設定をしよう」（P.10～）
**※本製品の設定は不要です。「本製品の設定をしよう」(P.23～)の作業は行わないでください。**

# トラブルや疑問があったら

本製品を使っていて「困ったな」「うまく動かない…」と思ったとき、疑問があったときは、このPART で解決方法を探してください。

## 解決のステップ

### ①取扱説明書や契約書を再確認する / 管理者に確認する。(次ページ)

### ②「Q&A」を確認する(次ページ)

●トラブルは?

- インターネットに接続できない(次ページ)
  ①プロバイダーとの契約や回線工事は完了していますか？
  ②電源は入っていますか？
  ③モデム⇔インターネット側への回線は正しく接続されていますか？
  ④ケーブル（モデム⇔本製品⇔パソコン）は正しく接続されていますか？
  ⑤その他の接続は大丈夫ですか？
  ⑥パソコンのネットワークアダプターは正しく動作していますか？
  ⑦パソコンのネットワーク設定は正しく設定しましたか？
  ⑧プロバイダーからの入力事項を正しく設定しましたか？
  ⑨ Web ブラウザーの設定は正しいですか？
- パソコン同士がつながらない(P.33)
  ファイルやプリンタが利用できるようにネットワーク設定をしましたか？
- 本製品の設定ユーティリティーが起動しない(P.33)
- 本製品の設定ユーティリティーにログインできない(P.33)
- ファームウェアのアップデートに失敗した(P.33)

●疑問は?

- パソコンの IP アドレスを調べたい、更新したい(P.34)
- 最新のファームウェアを入手してアップデートしたい(P.35)
- 本製品の設定を保存したい、初期化後に元の設定に戻したい(P.37)
- 本製品のパスワードを変更したい(P.38)
- 本製品を再起動(システム リブート)したい(P.39)
- 本製品の設定を工場出荷時の状態に戻したい(初期化) (P.40)

### ③コレガのホームページの情報を活用する(P.41)

### ④それでも解決しなかったら…(P.41)

## 取扱説明書や契約書を再確認する / 管理者に確認する

本書以外にもプロバイダー契約時の設定取扱説明書、モデムの取扱説明書、パソコンに添付の取扱説明書をお手元にご用意ください。ネットワークにつながらない原因は複雑なため、本製品の設定が正しくても、他の設定が間違っていたり、外部の装置の問題で正しくつながらないこともあります。下記の「インターネットに接続できない」の項目をすべて確認してもつながらない場合は、プロバイダー、回線業者、パソコンのメーカーなどに問い合わせてみてください。なお、企業でお使いの方はネットワークの設定がオフィスによって決められていることがあります。接続できない場合はネットワーク管理部門や部内のネットワーク管理者などに確認してください。

## Q & A

### ■インターネットに接続できない

以下の項目については、順番に確認し☑のようにチェックを付けてください。

**①プロバイダーとの契約や回線工事は完了していますか？**

・B フレッツまたはフレッツ・ADSL ＋対応プロバイダーなどの場合

□ 回線適合調査でサービス可能と認定され、工事は完了したか

□ B フレッツまたはフレッツ・ADSL に対応したプロバイダーの工事は完了したか

・ホールセール業者（イー・アクセス、アッカ・ネットワークスなど）、独自事業者（Yahoo！ BB など）の場合

□ 業者による工事は完了したか

・CATV サービスの場合

□ CATV 加入時にインターネット接続の契約も完了したか

□ 業者による工事は完了したか

**②電源は入っていますか？**

各接続機器の電源ランプがついているか、または AC アダプターなどが外れていないかを確認してください。

□ ADSL モデム、CATV モデムまたはメディアコンバーターなどに電源が入っているか（AC アダプターが外れていないか）

□ 本製品に電源が入っているか（専用 AC アダプターが外れていないか）

**③モデム⇔インターネット側への回線は正しく接続されていますか？**

□ モデム（ADSL モデム、CATV モデム、メディアコンバーター）からケーブル（電話回線用モジュラーケーブル、同軸ケーブル、光ケーブル）が外れていないか

詳しい接続については、モデムやメディアコンバーターに添付の取扱説明書をご覧ください。

**④ケーブル（モデム⇔本製品⇔パソコン）は正しく接続されていますか？**

□ 本製品と ADSL モデム、CATV モデムまたはメディアコンバーターは LAN ケーブルで正しく接続されているか

本製品とモデムが正常に接続されているとWAN LEDが点灯します。点灯していない場合は、ケーブルを差し直すなどしてみてください。また、モデムに MDI/MDI-X を切り替えるスイッチがあれば切り替えてみてください。

□ 本製品とパソコンは LAN ケーブルで正しく接続されているか

パソコンと本製品が正常に接続されている場合は、パソコンに電源が入っていると本製品の前面にある各LANポートのLink/Act LEDが点灯します。パソコンにネットワークアダプター（LAN ボード、LAN カードなど）がきちんと挿入されているか、LAN ポートに正しくケーブルが接続されているかも再度確認しましょう。

## ⑤その他の接続は大丈夫ですか？

・ADSL サービスの場合

□ **スプリッタの出力ポートの接続は正しいか（電話用と ADSL モデム用の確認）**

ADSL モデム、スプリッタの取扱説明書をご覧になり、確認してください。

・CATV サービスの場合

□ **分配器の接続は正しいか（TV 用と CATV モデム用の確認）**

CATV モデム、分配器の取扱説明書をご覧になり、確認してください。

## ⑥パソコンのネットワークアダプターは正しく動作していますか？

□ **パソコンのネットワークアダプターのドライバーの設定は正しいか**

「PART3 ネットワークに接続しよう」「パソコンのネットワーク設定をしよう」（P.10）をご覧になり、パソコンのネットワークアダプターが正常に動作していることを再度確認してください。

## ⑦パソコンのネットワーク設定は正しく行われていますか?

□ **パソコンの TCP/IP が正しく設定されているか**

「PART3 ネットワークに接続しよう」「パソコンのネットワーク設定をしよう」（P.10）をご覧になり、パソコンの TCP/IP が正しく設定されていることを再度確認してください。

□ **固定 IP アドレスなどが正しく設定されていますか？**

プロバイダーから複数の固定IPアドレスを割り当てられている、または固定IPアドレスの設定をする場合は、下記の手順でそれぞれのパソコンのネットワーク設定を行ってください。

〈Windows XP の場合〉

P.11の手順7の「インターネットプロトコル（TCP/IP）のプロパティ」画面で「次のIPアドレスを使う」を選択し、「IP アドレス」、「サブネット マスク」、「デフォルト ゲートウェイ」の入力欄に割り当てられた値を入力してください。

〈Windows 2000 の場合〉

P.14の手順5の「インターネットプロトコル（TCP/IP）のプロパティ」画面で「次のIPアドレスを使う」を選択し、「IP アドレス」、「サブネット マスク」、「デフォルト ゲートウェイ」の入力欄に割り当てられた値を入力してください。

〈Windows Me/98SE の場合〉

1 P.19の手順5の「TCP/IPのプロパティ」画面で「IP アドレスを指定」を選択し、「IP アドレス」、「サブネット マスク」の入力欄に割り当てられた値を入力してください。

2 「ゲートウェイ」タブをクリックし、「新しいゲートウェイ」の入力欄に割り当てられた値を入力して［追加］ボタンをクリックしてください。

〈Mac OS X の場合〉

P.21の「Mac OS Xで利用しよう」の手順3の「ネットワーク」画面で、「表示」を「内蔵Ethernet」に、「TCP/IP」タブの「設定」を「手入力」に設定して「IPアドレス」、「サブネットマスク」、「ルータ」の入力欄に割り当てられた値を入力してください。

### ⑧プロバイダーからの設定事項を正しく入力しましたか？

□ **契約時の設定事項を本製品およびパソコンに正しく入力したか**

「PART3 ネットワークに接続しよう」「本製品の設定をしよう」（P.23）で行ったプロバイダーからの設定事項をすべて設定ユーティリティーに正しく入力しないとインターネットには接続できません。パスワードは入力を間違っても画面上で確かめることができませんので、再度入力をやり直してみてください。大文字／小文字は区別されますので注意してください。

### ⑨ Web ブラウザーの設定は正しいですか？

□ Web ブラウザーの設定項目は正しいか

Webブラウザーの設定についてはプロバイダーから提供された設定情報に関する書類やパソコンに添付の取扱説明書、OS のヘルプなどをご覧ください。

Windows98SE をお使いで、初めてインターネットに接続した場合、インターネット接続ウィザードが表示されます。その場合、次の手順で設定してください。

1 「スタート」ボタン－「プログラム」－「通信」－「インターネット接続ウィザード」をクリックします。
2 「インターネット接続を手動で設定するか、ローカルエリアネットワーク（LAN）を使って接続します」をクリックし、［次へ］ボタンをクリックします。
3 「ローカルエリアネットワーク（LAN）を使って接続します」をクリックし、［次へ］ボタンをクリックします。
4 「プロキシサーバーの自動検出」のチェックボックスをクリックしてチェックを外します。
5 「インターネットメールアカウントの設定」画面で「いいえ」をクリックし、［次へ］ボタンをクリックします。
6 ［完了］ボタンをクリックします。

パソコンをダイヤルアップ環境で利用されていた方は、お使いの OS によっては Web ブラウザーの設定を変更する必要があります。プロバイダー契約時の設定マニュアル、パソコンに添付のマニュアルや OS のヘルプなどをご覧ください。

## ■パソコン同士がつながらない

### ●ファイルやプリンタが利用できるようにネットワーク設定をしましたか？

**パソコンのネットワーク共有サービスの設定を行う**

本製品のLANポートに接続されたパソコン同士がデータのやり取りをするには、共有ネットワークの設定が必要です。複数台のパソコンでデータのやり取りをする場合、Windows では Microsoft ネットワーク共有サービスを使ったワークグループ接続（ピアツーピア接続）が一般的です。設定方法については、各 OS のヘルプまたは市販の解説書をご覧ください。

## ■本製品の設定ユーティリティーが起動しない

### ●パソコンのネットワーク設定は正しくできていますか？

**パソコンの TCP/IP が正しく設定されているか**

「PART3 ネットワークに接続しよう」「パソコンのネットワーク設定をしよう」（P.10）をご覧になり、パソコンの TCP/IP が正しく設定されているか再度確認してください。

### ●プロキシサーバーを使う設定になっていませんか？

**Web ブラウザーのプロキシサーバーの設定は正しいか**

「PART4 ネットワークに接続しよう」「Web ブラウザーの設定をしよう」（P.22）をご覧になり、Web ブラウザーでプロキシサーバーを使用しない設定にしてください。

## ■本製品の設定ユーティリティーにログインできない

### ●別のパソコンがログインしていませんか？

別のパソコンがログインしていないか確認してください。ログインしていたときは、そのパソコンがログアウトしたら、もう一度ログインしなおしてください。

### ●パスワードを忘れた

本製品を工場出荷時の状態に戻してください。パスワードがクリアされます。本製品を工場出荷時の状態に戻す方法は、このPARTの「本製品を工場出荷時の状態に戻したい(初期化)」（P.40）をご覧ください。
パスワードを設定したい場合は、このPARTの「本製品のパスワードを変更したい」（P.38）をご覧になり、再設定してください。

**本製品を工場出荷時（初期値）の状態に戻すと、パスワードだけでなく、今まで設定していた情報がすべて消去されます。初期化する際は、本製品の設定内容を本PART「本製品の設定を保存したい、初期化後に元の設定に戻したい」(P.37)をご覧になり、設定を保存してください。**

## ■ファームウェアのアップデートに失敗した

本製品を工場出荷時の状態に戻してから、再度、ファームウェアのアップデートを行ってください。
本製品を工場出荷時の状態に戻す方法は、このPARTの「本製品を工場出荷時の状態に戻したい(初期化)」（P.40）をご覧ください。

**本製品を工場出荷時（初期値）の状態に戻すと、今まで設定していた情報がすべて消去されます。初期化する際は、本製品の設定内容を本PART「本製品の設定を保存したい、初期化後に元の設定に戻したい」(P.37)をご覧になり、設定を保存してください。**

## ■パソコンのIPアドレスを調べたい、更新したい

本製品よりパソコンに割り当てられたIPアドレスを調べる場合は、次の方法で行ってください。Windows以外のOSについては、OSのヘルプやマニュアルをご覧ください。

〈Windows XP/2000の場合〉

1 ［スタート］ボタンー「すべてのプログラム」（Windows 2000の場合は「プログラム」）ー「アクセサリ」ー「コマンドプロンプト」をクリックします。

2 キーボードから「ipconfig」と入力して、「Enter」キーを押します。パソコンのIPアドレスが表示されます。

上の画面は例です。「C:¥Documents and Settings¥corega」の部分は、パソコンの使用環境によって表示が異なります。

3 IPアドレスを確認します。

正しく表示されない、または更新したい場合は、

❶「ipconfig␣/release」と入力して、「Enter」キーを押します。

❷「ipconfig␣/renew」 と入力して、「Enter」キーを押します。

半角スペースを入力します。

〈Windows Me/98SEの場合〉

1 ［スタート］ボタンー「ファイル名を指定して実行」をクリックします。

2 「名前」の欄に「winipcfg」と入力して、［OK］ボタンをクリックします。

3 パソコンで使用しているネットワークアダプターを選択します。パソコンのIPアドレスが表示されます。

正しく表示されない、または更新したい場合は、

❶［解放］ボタンをクリックします。

❷［すべて書き換え］ボタンをクリックします。

## ■最新のファームウェアを入手してアップデートしたい

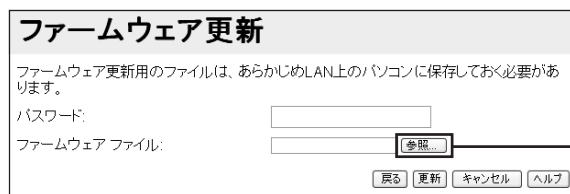
本製品の機能強化のため、予告なくファームウェアのバージョンアップを行うことがあります。最新のファームウェアはコレガのホームページ(http://www.corega.co.jp/)から入手してください。

ファームウェアをアップデートする前に、本製品の設定内容を本PART「本製品の設定を保存したい、初期化後に元の設定に戻したい」(P.37)をご覧になり、設定を保存してからファームウェアのアップデートを行ってください。

ここでは例として「C:¥corega」に「firm.img」を保存した場合で説明します。

1 設定ユーティリティを起動し、[Status] ボタンをクリックします。

2 [ファームウェア更新] ボタンをクリックします。

3 [参照] ボタンをクリックします。

4「C:¥corega」内の「firm.img」を選択し、[開く] ボタンをクリックします。

5 パスワードを設定している場合は、パスワードを入力してから［更新］ボタンをクリックします。

6 次のダイアログボックスが表示されたら［OK］ボタンをクリックします。ファームウェアの更新処理が開始されます。

**ファームウェアをアップデート中は、他の操作を行ったり、本製品の電源を切ったりしないでください。ファームウェアのアップデートに失敗したり、本製品の故障の原因となる場合があります。**

7 次のダイアログボックスが表示されたら本体前面のStatus LEDが消灯していることを確認し［OK］ボタンをクリックします。

8「ウィンドウは、表示中のWebページにより閉じられようとしています。このウィンドウを閉じますか？」と表示されたら［はい］ボタンをクリックします。

9 再度ウィザード画面を開き、「本製品を工場出荷時の状態に戻したい(初期化)」(P.40)をご覧になり、本製品を工場出荷時の状態に戻してください。

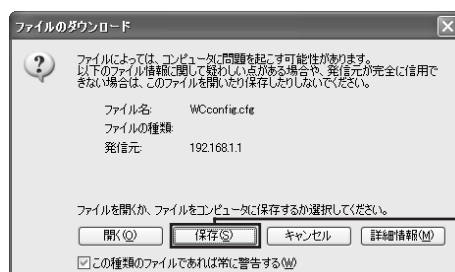
以上で、ファームウェアの更新は終了です。

## ■本製品の設定を保存したい、初期化後に元の設定に戻したい

### ●保存したい

1 設定ユーティリティーを起動して、[Status］ボタンをクリックします。

2 ［設定保存］ボタンをクリックします。

3 下画面が表示されますが、[保存］ボタンをクリックします。

4 保存先を指定して保存します。

ファイル名は任意につけることができます。(初期値は「WCconfig」)

5「ダウンロードの完了」の画面が表示されたら［閉じる］ボタンをクリックします。

以上で設定の保存は終了です。

### ●初期化後に元の設定に戻したい

1「最新のファームウェアを入手してアップデートしたい」(P.35)の１～６までの手順を行います。手順４のファイルを選択するときに、上記「保存したい」で保存したファイルを選択してください。

2「設定内容の更新が成功しました!」という画面が表示されたら、[OK］ボタンをクリックします。

以上で「初期化後に元の設定に戻したい」は終了です。

## ■本製品のパスワードを変更したい

本製品のパスワードは、次の手順で変更できます。

1　設定ユーティリティーを起動し、［Password］ボタンをクリックします。

2　ログイン名、新しいパスワードを入力し、［保存］ボタンをクリックします。

・工場出荷時の状態では、パスワードは設定されていません。

・入力したパスワードは、画面上では「●」または「＊」で表示されます。入力ミスのないように注意してください。また、「”」および「"」以降に入力した文字は、保存されません。

ログイン名およびパスワードを空欄にすると、認証を行わずに設定ユーティリティーにアクセスすることができます。

3　次回設定ユーティリティーにアクセスするときは、1で設定した「ログイン名」で入力した文字列を「ユーザー名」に、「新しいパスワード」で入力した文字列を「パスワード」にそれぞれ入力し、［OK］ボタンをクリックします。

## ■本製品を再起動(システム リブート)したい

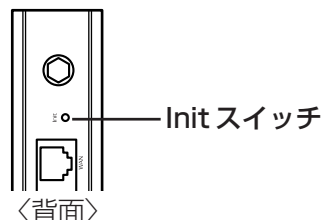
「本製品の再起動」は、「ファームウェアのアップデート」「工場出荷時の状態に戻したい」とは異なりますのでご注意ください。

本製品のシステムを再起動(システム リブート)します。設定を変更した場合には、再起動して設定内容を反映させてください。
再起動には、次の2つの方法があります。

### ● Init スイッチを使って再起動する

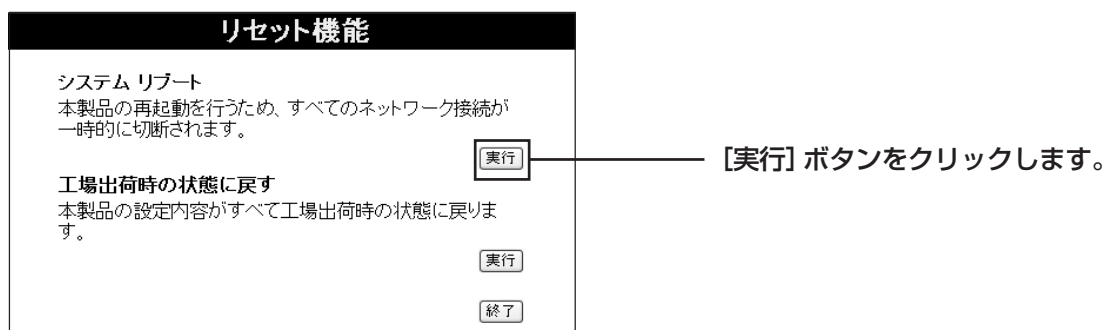
〈背面〉

1 本製品の電源が入っている状態で、ゼムクリップなど堅くて先の細いものを使用し、本製品背面にある Init スイッチを約 3 秒程押します。

2 これで再起動は完了です。

### ●設定ユーティリティーを使って再起動する

1 設定ユーティリティーを起動し、[Status] ボタンをクリックします。

2 [リセット機能] ボタンをクリックします。

3「システム リブート」の [実行] ボタンをクリックします。

「システム リブートをおこないます。」と表示されるので、[OK] ボタンをクリックします。これで再起動は完了です。

## ■本製品を工場出荷時の状態に戻したい(初期化)

工場出荷時の状態に戻すには、次の２つの方法があります。２つの方法に違いはありませんので、どちらの方法でも初期化することができます。

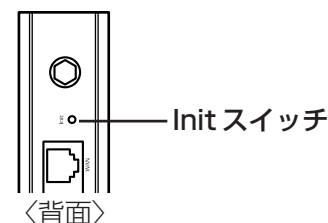
- 本製品を工場出荷時（初期値）の状態に戻すと今まで設定していた情報がすべて初期値になります。重要な設定をしている場合は、「本製品の設定を保存したい、初期化後に元の設定に戻したい」(P.37)をご覧になり、パソコン内に保存して、後で再設定できるようにしておいてください。
- 初期化(工場出荷時の状態に戻しているとき)中は、他の操作を行ったり、本製品の電源を切ったりしないでください。初期化に失敗したり、本製品の故障の原因となる場合があります。

**● Initスイッチを使って初期化する**

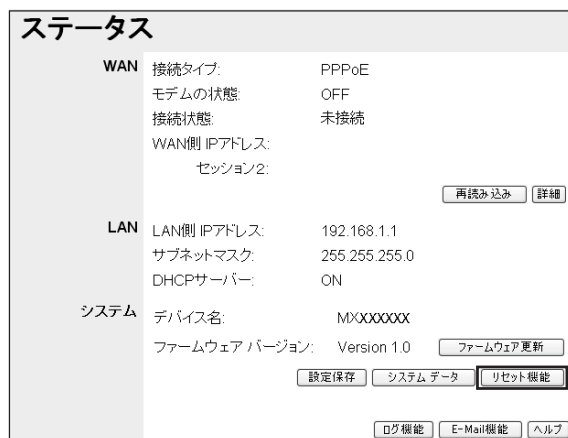
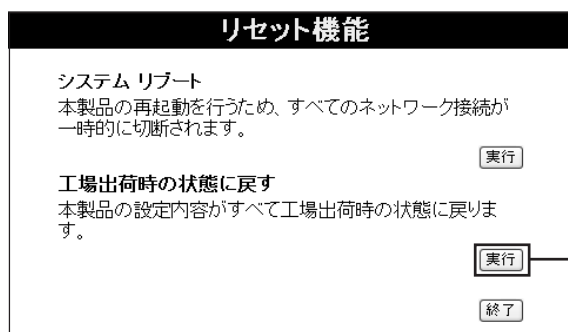
1 本製品の電源が入っていない状態で本製品背面のInitスイッチを押しながら、ACアダプターをコンセントに差し込み、電源を入れます。Initスイッチはゼムクリップなど堅くて先の細いもので押してください。

〈背面〉

2 そのままInitスイッチを押し続け、status LEDが点灯したらInitスイッチを離します。

3 Link/Actおよび100M LEDが点灯したら、本製品が工場出荷時の状態に戻ります。

**●設定ユーティリティーを使って初期化する**

1 設定ユーティリティーを起動し、［Status］ボタンをクリックします。

2 ［リセット機能］ボタンをクリックします。

3「工場出荷時の状態にもどす」の［実行］ボタンをクリックします。

「工場出荷時の状態に戻します。」と表示されたら［OK］ボタンをクリックします。Status LEDが点灯し、しばらくして消灯すれば、工場出荷時の状態に戻ります。

## コレガのホームページの情報を活用する

コレガのホームページでは、お客様からのよくあるお問い合わせ情報や、ネットワークの一般知識を分かりやすく解説しているページを公開中です。
困っていることを解決するヒントになります。

**http://www.corega.co.jp/faq/**

## それでも解決しなかったら…

以上のことをしても解決しなかったときは、弊社サポートセンターにお問い合わせください。
問い合わせ先は、付属の「はじめにお読みください」の「製品に関するご質問は…」をご覧ください。

# 設定ユーティリティーを見てみよう

本製品を使っていて「高度な機能を使いこなしたい」「設定ユーティリティーの詳しい情報が知りたい」と思ったときは、このPARTで項目を探してください。

## 設定ユーティリティーの使いかた

### ■設定ユーティリティーの起動、終了のしかた

設定ユーティリティーの起動方法/終了のしかたについては、本書のPART3の「本製品の設定をしよう」に記載しています。

- 設定ユーティリティーの起動方法については、「設定ユーティリティーを起動する」（P.23）をご覧ください。
- 設定ユーティリティーの終了方法については、「設定ユーティリティーを終了する」（P.28）をご覧ください。

### ■設定ユーティリティーの全体構成について

| 項目 | 内容 |
|---|---|
| Home | WAN側、LAN側の現在の設定を表示する。<br>設定ユーティリティーを終了する。(次ページ) |
| Wizard | まずインターネットに接続する(次ページ) |
| WAN | インターネット(WAN)側の設定をする(P.44) |
| LAN | パソコン(LAN)側の設定をする(P.57) |
| Password | 本製品の設定変更を制限する(P.57) |
| Status | 現在の接続状態を表示する(P.58) |
| Advanced | より高度な設定をする(P.65) |

| Advanced の項目 | 内容 |
|---|---|
| アドバンスド インターネット | ネットワークアプリケーションを利用できるようにする(P.65) |
| 　スペシャル アプリケーション | アプリケーションを登録して利用する(P.66) |
| バーチャル サーバー | インターネット上にサーバーを公開する(P.67) |
| ダイナミックDNS | バーチャルサーバーにURLでアクセスできるようにする(P.68) |
| アクセス制限 | パソコンのアクセスを制限する(P.69) |
| 　メンバー登録 | アクセス制限するグループを作成する(P.70) |
| 　スケジュール設定 | アクセス制限するスケジュールを設定する(P.70) |
| 　サービス | アクセス制限するサービスの追加、削除をする(P.71) |
| セキュリティー | 外部からの不正なアクセスを防ぐ(P.72) |
| 　URLフィルター | 接続制限したいURLを設定する(P.73) |
| PCデータベース | 接続しているパソコンを表示する(P.74) |
| 　PCデータベース(詳細設定) | パソコンデータの詳細を設定する(P.66) |
| ルーティング | ルーティングテーブルを設定する(P.77) |
| リモート設定 | インターネット上から本製品の設定をする(P.78) |
| その他各種設定　(P.79) | |

# 設定画面の各機能

・以降の説明では、表の入力例を使用した場合の画面例を掲載しています。実際にはご使用の環境に合った値を入力してください。

・各設定画面には、［ヘルプ］ボタンがあります。設定内容について詳しくは、ヘルプをご覧ください。

## ■ Home ～ WAN 側、LAN 側の現在の設定を表示する、設定ユーティリティーを終了する～

設定ユーティリティー起動時の画面です。WAN側、LAN側の現在の設定が表示されます。また、設定ユーティリティーを終了するときは、必ず「Home」の画面に戻って画面右下の［Logout］ボタンをクリックしてください。

終了するときはここをクリックします。

## ■ Wizard ～まずインターネットに接続する～

簡単なインターネット接続の設定を行います。設定の詳細については、「PART3 ネットワークに接続しよう」「本製品の設定をしよう」（P.23）をご覧ください。

## ■WAN(WAN側の設定)～インターネット(WAN)側の設定をする～

WAN側のIPアドレス、デフォルトゲートウェイアドレス、DNSサーバーアドレスの設定、PPPoEの設定などインターネットに接続するための基本となる設定を行います。ご契約されたプロバイダーの接続タイプに合わせて設定してください。「Wizard」で設定済みの場合は、その設定内容が表示されます。

**通常は「Wizard」から設定を行ってください。**

1　メニューから[WAN]ボタンをクリックします。

2　ご契約のプロバイダーの接続タイプを選択し、[次へ]ボタンをクリックします。

**・DHCPを利用する場合（次ページ）**

プロバイダーからIPアドレスが特に指定されていない場合に選択します。DHCP機能を利用して、IPアドレスが自動的に割り当てられます。
Yahoo! BB、CATVなどによる接続を行う場合は、リストから「DHCP/固定IP」を選択してください。

**・固定IPアドレスで接続する場合（P.46）**

プロバイダーから固定IPアドレスを取得している場合に選択します。
リストから「DHCP/固定IP」を選択してください。
各プロバイダーが提供する固定IPアドレスサービスで、Bフレッツやフレッツ･ADSLによる接続を行う場合は、「PPPoE/Unnumbered IP」を選択してください。

**・PPPoE接続の場合（P.47）**

PPPoEと呼ばれる接続手順を使ってインターネットに接続する場合に選択します。プロバイダーよりユーザー名とパスワードが割り当てられます。
リストから「PPPoE/Unnumbered IP」を選択してください。

**・Unnumbered IP機能によるPPPoE接続の場合（P.48）**

プロバイダーから複数のWAN側のIPアドレス（グローバルIPアドレス）を取得し、PPPoE接続する場合に選択します。
リストから「PPPoE/Unnumbered IP」を選択してください。

**Unnumbered IP機能とは、プロバイダーから取得した複数のWAN側のIPアドレス（グローバルIPアドレス）をパソコンに割り当てて使用することができる機能です。インターネットに公開することにより、Webサーバーやメールサーバー、DNSサーバーなどを運用することができます。**

**・マルチPPPoE接続の場合（P.49）**

PPPoEセッションを同時に二つ使用する場合に選択します。
リストから「マルチPPPoE」を選択してください。

**本製品は、1つのブロードバンド回線で、通常インターネットに接続するPPPoE接続（セッション1）とは別に、特定の接続先に他の経路（セッション2）で接続できます。これによりインターネットサービスプロバイダーと接続したまま、同時にPPPoEを利用したサービスを利用することができます。**

● DHCP を利用する場合

| 項目名 | 説　明 |
|---|---|
| ①ホスト名 | プロバイダーからホスト名を指定されている場合、または独自にドメイン名をお持ちの場合に、入力してください。指定がない場合は空欄にしてください。<br>※ 入力可能な文字は、半角の英数字、記号で 1 ～ 19 文字までです。 |
| ②ドメイン名 | プロバイダーからドメイン名を指定されている場合、または独自にドメイン名をお持ちの場合に入力してください。指定がない場合は空欄にしてください。<br>※ 入力可能な文字は、半角の英数字、記号で 1 ～ 50 文字までです。 |
| ③ IP アドレス | **IP アドレス自動取得（DHCP）**<br>DHCP 機能を利用して IP アドレスを自動的に取得する場合、プロバイダーからIPアドレスを自動的に割り当てられる場合（CATV等）は、これを選択します。<br>※「固定IPアドレス」(次ページ)は、DHCPを利用するときは選択しません。<br>※工場出荷時は、「IP アドレス自動取得(DHCP)」が選択されています。 |
| ④ DNS | **自動取得**<br>プロバイダーより DNS サーバーを自動設定するような指示があった場合、または特に指示がなかった場合に選択します。<br>**優先 DNS サーバー**<br>プロバイダーからDNSサーバーのIPアドレスを指示された場合に選択し、指定された IP アドレスを入力します。<br>入力例:12. 34. 56. 98<br>※工場出荷時は、「自動取得」が選択されています。 |

**入力可能な半角英数字、記号… 0～9、a～z、！” ＃＄％＆’（）*＋, -. / : ; < = > ？@［￥］^ _ {¦} ˜**

●固定 IP アドレスで接続する場合

| 項目名 | 説　明 |
|---|---|
| ①ホスト名 | プロバイダーからホスト名を指定されている場合、または独自にドメイン名をお持ちの場合に、入力してください。指定がない場合は空欄にします。<br>※入力可能な文字は、半角の英数字、記号で 1 ～ 19 文字までです。 |
| ②ドメイン名 | プロバイダーからドメイン名を指定されている場合、または独自にドメイン名をお持ちの場合に、入力してください。指定がない場合は空欄にします。<br>※入力可能な文字は、半角の英数字、記号で 1 ～ 50 文字までです。 |
| ③ IP アドレス | IP アドレスの設定を選択します。<br>**IP アドレス自動取得(DHCP)**<br>プロバイダーから特に指定されていない場合に選択します。<br>**固定 IP アドレス**<br>プロバイダーから固定IPアドレスを割り当てられている場合（固定IPサービス等）に選択します。<br>· **IP アドレス**:プロバイダーから指定された IP アドレスを入力します。<br>入力例:12. 34. 56. 78<br>· **サブネットマスク**:プロバイダーから指定されたサブネットマスクのアドレスを入力します。<br>入力例:255. 255. 255. 0<br>· **ゲートウェイ**:プロバイダーから指定されたゲートウェイのアドレスを入力します。<br>入力例:12. 34. 56. 1 |
| ④ DNS | DNS の設定を選択します。<br>**自動取得**<br>プロバイダーから得に指定されていない場合に選択します。<br>**優先 DNS サーバー**<br>プロバイダーからDNSサーバーのIPアドレスを指示された場合に選択し、指定された IP アドレスを入力します。<br>入力例:12. 34. 56. 98 |

**入力可能な半角英数字、記号… 0～9、a～z、！” ＃＄％＆’（）＊＋，-．/：；＜＝＞？@［￥］＾＿｛¦｝˜**

## ● PPPoE 接続の場合

WAN - PPPoE/Unnumbered IP

ログイン　PPPoE接続名: アカウント1 ― ①
ユーザー名: myname@isp.ne. ― ②
パスワード: ●●●●●●●●●●● ― ③
オプション　接続方法: トリガー接続 ― ④
無通信タイマー: 15 分 ― ⑤
IPアドレス　◎ 通常接続 ― ⑥
○ Unnumbered IP
DNS　◎ 自動取得 ― ⑦
○ 優先DNSサーバ: 12 . 34 . 56 . 98 ― ⑧
＜戻る　保存　キャンセル　ヘルプ

設定が終了したら「保存」ボタンをクリックします。

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ① PPPoE 接続名 | アカウント 1 | 「PPPoE設定」で表示される名称を登録することができます。入力可能な文字は半角英数字、記号で 1 ～ 19 文字(全角は 9 文字)までです。 |
| ②ユーザー名 | myname@isp.ne.jp | プロバイダーより指定されたユーザー名（プロバイダーによって呼び方が異なる場合があります）を入力します。「フレッツ・ADSL」や「B フレッツ」の場合、“@”から後ろもすべて入力します。<br>※入力可能な文字は、半角の英数字、記号で60文字までです。 |
| ③パスワード | Password02 | プロバイダーより指定されたパスワード（プロバイダーによって呼び方が異なる場合があります）を入力します。パスワードは画面上では「＊」や「●」で表示されます。<br>※入力可能な文字は、半角の英数字、記号で 1 ～ 25 文字までです。 |
| ④接続方法 | トリガー機能 | インターネットへの接続方法を選択します。<br>・**常時接続**：常にインターネットに接続します。何らかの原因で接続が切れた場合、自動的に再接続します。<br>・**トリガー接続**：パソコンからインターネットへの接続要求があった場合に、自動的に PPPoE 接続を開始します。<br>・**手動接続**：「Status」から［詳細］ボタンをクリックして表示される「詳細情報 -PPPoE」画面で［接続］ボタンをクリックすることで、PPPoE 接続を開始します。 |
| ⑤無通信タイマー | 15 | PPPoE接続で無通信状態になってから自動的にPPPoE 接続を切断するまでの時間を設定します。0～99分のあいだで指定してください。<br>※ 0 分を設定すると自動では切断しません。「接続方法」で「常時接続」を選択した場合は、「0」分になります。 |
| ⑥通常接続 | － | 通常の PPPoE 接続を行う場合に選択します。 |
| ⑦自動取得 | 自動取得 | プロバイダーより DNS サーバーを自動設定するような指示があった場合、または特に指示がなかった場合に選択します。<br>※工場出荷時に選択されています。 |
| ⑧優先 DNS サーバー | 12.34.56.98 | プロバイダーから DNS サーバーの IP アドレスを指示された場合に選択し、指定された IP アドレスを入力します。<br>※工場出荷時は⑦の「自動取得」が選択されています。 |

**入力可能な半角英数字、記号… 0～9、a～z、！” ＃ ＄ ％ ＆ ’ ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ ¥ ] ^ _ { ¦ } ˜**

● Unnumbered IP 機能による PPPoE 接続の場合

WAN - PPPoE/Unnumbered IP

ログイン　PPPoE接続名: アカウント1 ―― ①
ユーザー名: myname@isp.ne. ―― ②
パスワード: ●●●●●●●●●●● ―― ③
オプション　接続方法: トリガ接続 ―― ④
無通信タイマー: 15 分 ―― ⑤
IPアドレス　○ 通常接続
◎ Unnumbered IP ―― ⑥
IPアドレス 202 . 07 . 250 . 10 ―― ⑦
サブネットマスク 255 . 255 . 255 . 248 ―― ⑧
タイプ: Unnumbered IP ―― ⑨
DNS　○ 自動取得 ―― ⑩
◎ 優先DNSサーバ: 12 . 34 . 56 . 98 ―― ⑪

＜戻る　保存　キャンセル　ヘルプ

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ① PPPoE 接続名 | アカウント 1 | 「PPPoE設定」で表示される名称を登録することができます。入力可能な文字は半角英数字、記号で 1 ～ 19 文字(全角は 9 文字)までです。 |
| ②ユーザー名 | myname@isp.ne.jp | プロバイダーより指定されたユーザー名（プロバイダーによって呼び方が異なる場合があります）を入力します。「フレッツ・ADSL」や「B フレッツ」の場合、“@”から後ろもすべて入力します。<br>※入力可能な文字は、半角の英数字、記号で60文字までです。 |
| ③パスワード | Password02 | プロバイダーより指定されたパスワード（プロバイダーによって呼び方が異なる場合があります）を入力します。パスワードは画面上では「＊」や「●」で表示されます。<br>※入力可能な文字は、半角の英数字、記号で 1 ～ 25 文字までです。 |
| ④接続方法 | トリガ機能 | インターネットへの接続方法を選択します。<br>・**常時接続**：常にインターネットに接続します。何らかの原因で接続が切れた場合、自動的に再接続します。<br>・**トリガ接続**：パソコンからインターネットへの接続要求があった場合に、自動的に PPPoE 接続を開始します。<br>・**手動接続**：「Status」から［詳細］ボタンをクリックして表示される「詳細情報 -PPPoE」画面で［接続］ボタンをクリックすることで、PPPoE 接続を開始します。 |
| ⑤無通信タイマー | 15 | PPPoE接続で無通信状態になってから自動的にPPPoE 接続を切断するまでの時間を設定します。0～99分のあいだで指定してください。<br>※ 0 分を設定すると自動では切断しません。「接続方法」で「常時接続」を選択した場合は、「0」分になります。 |
| ⑥ Unnumbered IP | ー | プロバイダーから複数の WAN 側の IP アドレスを取得し、Unnumbered で PPPoE 接続する場合に選択します。<br>※工場出荷時は「通常接続」が選択されています。 |
| ⑦ IP アドレス | 202.87.250.10 | プロバイダーから指定された IP アドレスを入力します。 |
| ⑧サブネットマスク | 255.255.255.248 | プロバイダーから指定されたサブネットマスクのアドレスを入力します。 |

**入力可能な半角英数字、記号… 0～9、a～z、！”＃＄％＆’（）*＋，-．/：；<＝>？@［￥］^＿｛¦｝‾**

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ⑨タイプ | Unnumbered IP | メニューから、使用するタイプを選択します。<br>・**Unnumbered IP**：WAN側のIPアドレスを複数使用する場合。<br>・**Unnumbered IP + Private**：WAN側のIPアドレスと、LAN側のIPアドレスを同時に使用する場合。 |
| ⑩自動取得 | − | プロバイダーよりDNSサーバーを自動設定するような指示があった場合、または特に指示がなかった場合に選択します。<br>※工場出荷時に選択されています。 |
| ⑪優先DNSサーバー | 12.34.56.98 | プロバイダーからDNSサーバーのIPアドレスを指示された場合に選択し、指定されたIPアドレスを入力します。<br>※工場出荷時は⑩の「自動取得」が選択されています。 |

**Unnumbered IPによる接続を行うと、リモート設定を利用しなくても、WAN側より本製品を設定することができます。セキュリティー上、本PARTの「PASSWORD(パスワード)～本製品の設定変更を制限する～」（P.57）および「Advanced～より高度な機能を設定する～」「リモート設定～インターネット上から本製品の設定をする～」（P.78）で「リモート設定を使用する」にチェックを付けて、ポート番号の変更を行ってください。**

●マルチPPPoE接続の場合

- **PPPoEサービスを提供している回線が、Bフレッツ・ベーシックタイプなどのように、複数の接続に対応している必要があります。**
- **利用のための契約や登録が必要であるサービスがあります。事前にそれらを完了しておいてください。**
- **セッション２の接続での登録済アプリケーション、スペシャルアプリケーションのご利用はできません。その他マルチPPPoE機能利用時の制限事項については、このPARTの「マルチPPPoE機能での制限事項」（P.53）を参照してください。**

| 項目名 | 説　明 |
|---|---|
| ①アカウント | PPPoEアカウントを登録します。本製品は５つのPPPoEアカウントを登録することができます。 |
| ②セッション | セッション接続を指定します。セッションごとに使用するアカウントを選択することができます。<br>セッション１およびセッション２は同時に複数のアカウントを選択することはできません。 |

設定内容を変更するには［次へ>］または設定したい［アカウント１～5］ボタンをクリックします。(次ページ)

WAN - マルチPPPoE

設定が終了したら [保存] ボタンをクリックします。また、接続先設定を保存した後にも必ずクリックして、設定を有効にしてください。

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ① PPPoE 設定 | アカウント２ | PPPoEアカウントを変更することができます。「PPPoE設定」アカウントリストから設定内容を変更したいアカウントを選択し、②～⑮の設定を行います。<br>※登録した PPPoE アカウントの設定には、「PPPoE 接続名」の入力欄で、任意の名前を付けることができます。 |
| ②接続指定 | セッション２ | 「PPPoE設定」で選択したアカウントで使用するセッションを選択します。「接続先設定」画面で指定した接続先への通信を検出した場合は、セッション２を使用して接続します。それ以外の通信は、セッション１を使用して接続します。<br>・**指定なし**：選択したアカウントでPPPoE接続しない場合に選択します。<br>・**セッション1**：通常インターネットを利用するためのプロバイダーの設定をするときに選択します。<br>・**セッション２**：インターネット接続をしたまま、PPPoE を利用したサービスを利用する場合に選択します。[IPアドレス追加] ボタン、[ドメイン追加] ボタン、[ポート追加] ボタンのいずれかをクリックして、接続先を指定します。(⑮P.52) |
| ③ PPPoE 接続名 | アカウント２ | 「PPPoE 設定」を任意の名前で登録できます。「PPPoE 設定」アカウントリストから未設定のアカウントを選択した場合、選択したアカウント（アカウント１～5）が自動的に表示されます。 |
| ④ユーザー名 | myname@isp.ne.jp | プロバイダーより指定されたユーザー名（プロバイダーによって呼びかたが異なる場合があります）を入力します。「フレッツ・ADSL」や「B フレッツ」の場合、“@” から後ろもすべて入力します。<br>※ 入力可能な文字は、半角の英数字、記号で 60 文字までです。大文字と小文字は別の文字として扱われます。 |

**入力可能な半角英数字、記号… 0～9、a～z、！” ＃＄％＆’（）＊＋，－．／：；<＝>？＠［￥］＾＿｛¦｝￣**

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ⑤パスワード | Password02 | プロバイダーより指定されたパスワード（プロバイダーによって呼び方が異なる場合があります）を入力します。パスワードは画面上では「＊」や「●」で表示されます。<br>※入力可能な文字は、半角の英数字、記号で25文字までです。大文字と小文字は別の文字として扱われます。 |
| ⑥接続方法 | トリガ接続 | インターネットへの接続方法を選択します。<br>・**常時接続**：常にPPPoE接続した状態になります。何らかの原因で接続が切れた場合、自動的に再接続します。<br>・**トリガ接続**：パソコンからインターネットへの接続要求があったときに、自動的にPPPoE接続を開始します。<br>・**手動接続**：「Status」から［詳細］ボタンをクリックして表示される「詳細情報-PPPoE」画面で［接続］ボタンをクリックすることでPPPoE接続を開始します。 |
| ⑦無通信タイマー | 15 | PPPoE接続で無通信状態になってから、自動的にPPPoE接続を切断するまでの時間を設定します。0～99分のあいだで設定してください。<br>※0分を設定すると自動では切断しません。「接続方法」で「常時接続」を選択した場合は、「0」分になります。 |
| ⑧LAN TYPE | ― | ②の「接続設定」がセッション2のみで有効です。<br>ここにチェックを入れると、⑨「IPアドレス」、⑩「サブネットマスク」の入力欄が表示されます。 |
| ⑨IPアドレス | 12.34.56.77 | セッション2で接続したネットワークのグループ管理者より割り当てられたIPアドレスを入力します。 |
| ⑩サブネットマスク | 255.255.255.0 | セッション2で接続したネットワークのグループ管理者より割り当てられたサブネットマスクを入力します。 |
| ⑪自動取得 | ― | プロバイダーからDNSサーバーを自動設定するような指示があった場合に有効にします。特に指定されていない場合も、「自動取得」を選択します。 |
| ⑫マニュアル設定 | ― | プロバイダーからDNSサーバーのIPアドレスを指定された場合に有効にします。「マニュアル設定」を有効にすると⑬「優先DNSサーバー」と⑭「代替DNSサーバー」の各入力欄が表示されます。 |
| ⑬優先DNSサーバー | 12.34.56.78 | プロバイダーから指定されたプライマリDNSサーバーのIPアドレスを入力します。 |
| ⑭代替DNSサーバー | 98.76.54.32 | プロバイダーから指定されたセカンダリDNSサーバーのIPアドレスを入力します。<br>※指定されたDNSサーバーが1つの場合、優先DNSサーバーにアドレスを入力してください。3つ以上のDNSサーバーアドレスを設定する場合は、3つ目以降を「Advanced」－「その他各種設定」の「バックアップDNSサーバー」に入力してください。 |

**入力可能な半角英数字、記号… 0～9、a～z、!”#$%&’()*+,-./:;<=>?@[¥]^_{¦}˜**

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
| --- | --- | --- |
| ⑮接続先設定 | ― | セッション２を利用して通信する特定の接続先をIPアドレスもしくはドメイン名で指定します。「IPアドレス追加」ボタン、「ドメイン追加」ボタン、「ポート追加」ボタンをクリックして表示される、それぞれの「接続先設定」画面で接続先を登録します。詳しくはP.55を参照してください。<br>※「接続指定」でセッション２を選択したときのみ「有効」になります。<br>・**［IPアドレス追加］ボタン**：特定の接続先をIPアドレスで指定する場合にクリックします。<br>・**［ドメイン追加］ボタン**：特定の接続先をドメイン名で指定する場合にクリックします。<br>・**［ポート追加］ボタン**：接続するポートを指定する場合にクリックします。<br>・**「NetBios有効」**：Windowsでファイルを共有するときにNetBiosを透過する場合は、「NetBios有効」にチェックを付けます。 |

・LAN TYPEの設定をすると、リモート設定を利用しなくても、セッション２のWAN側より本製品を設定することができます。セキュリティー上、本PARTの「PASSWORD(パスワード)～本製品の設定変更を制限する～」（P.57）および「Advanced～より高度な機能を設定する～」「リモート設定～インターネット上から本製品の設定をする～」（P.78）で「リモート設定を使用する」にチェックを付けて、ポート番号の変更を行ってください。

## ・マルチ PPPoE 機能での制限事項

| 機　能 | マルチPPPoE | | PPPoE |
|---|---|---|---|
| | セッション1 | セッション2 | |
| **WAN側設定** | | | |
| PPPoE | × | × | ○ |
| マルチPPPoE | ○ | ○ | × |
| Unnumbered | × | × | ○ |
| Unnumbered + Private | × | × | ○ |
| 接続方法 | ○ | ○ | ○ |
| 無通信タイマー | ○ | ○ | ○ |
| 接続先設定>IPアドレス | × | ○ | × |
| 接続先設定>ドメイン | × | ○ | × |
| 接続先設定>ポート | × | ○ | × |
| 接続先設定（NetBIOS有効） | × | ○ | × |
| **ステータス** | | | |
| ログ機能 | ○ | ○ | ○ |
| E-Mail機能 | ○ | ○ | ○ |
| **Messenger系** | | | |
| Windows® Messenger4.7 | ○ | × | ○ |
| MSN® Messenger6.1以降※1 | ○ | × | ○ |
| Quick Time Ver.6.0 | ○ | ○ | ○ |
| **アドバンスドインターネット** | | | |
| 登録済アプリケーション | ○ | × | ○ |
| スペシャルアプリケーション | ○ | × | ○ |
| DMZ | ○ | ○ | ○ |
| **バーチャルサーバー** | | | |
| バーチャルサーバー | ○ | ○ | ○ |
| **ダイナミックDNS** | | | |
| ダイナミックDNS | ○ | ○ | ○ |
| **アクセス制限** | | | |
| アクセス制限 | ○ | ○ | ○ |
| スケジュール設定 | ○ | ○ | ○ |
| **セキュリティー** | | | |
| DoS | ○ | ○ | ○ |
| SPI | ○ | ○ | ○ |
| URLフィルター | ○ | ○ | ○ |
| ICMP | ○ | ○ | ○ |
| VPN※2 | ○ | ○ | ○ |
| **ログ機能** | | | |
| DoS攻撃 | ○ | ○ | ○ |
| インターネット接続 | ○ | ○ | ○ |
| アクセス制限 | ○ | ○ | ○ |
| **PCデータベース** | | | |
| PCデータベース | ○ | ○ | ○ |
| **ルーティング** | | | |
| RIP | ○ | ○ | ○ |
| スタティックルーティング | ○ | ○ | ○ |
| **リモート設定** | | | |
| リモート接続 | ○ | ○ | ○ |
| **その他の機能** | | | |
| UPnP※3 | ○ | × | ○ |
| MTU手動設定 | ○ | ○ | ○ |

※１: Windows XP のみ対応しています。
※２: IPSec は、IP エンドポントを指定する通信のみ可能です。
※３: ただし、WAN 側切断処理（WANの切断機能を有効にする）は、Windows XP がゲートウェイアイコンを一つしか持てないためセッション１のみ有効です。

●「接続先設定」画面について

セッション2を利用して通信する場合の接続先を設定します。

〈接続先をIPアドレスで指定する場合〉

1 「接続先設定」で「IPアドレス追加」ボタン(P.52の⑮)をクリックして、下画面を表示させます。

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ①IPアドレス | 10.20.30.40-0 | セッション2で通信する接続先をIPアドレスの範囲で指定できます。<br>セッション2で通信する接続先のIPアドレスの範囲を入力して、「追加」ボタンをクリックします。単独でIPアドレスを設定する場合は、終了アドレスに「0」を入力してください。「ネットワーク」(②)の設定と合わせて最大10個まで登録できます。登録した接続先を有効にするには、リストに表示されているIPアドレスをクリックし、反転表示させてから、「保存」ボタンをクリックして設定内容を保存する必要があります。「Ctrl」キー＋左クリック※で複数選択も可能です。<br>**※Mac OSの場合は、「コマンド」キー＋クリック** |
| ②ネットワーク | 172.25.0.0/16 | セッション2で通信する接続先を、ネットマスクの範囲で指定できます。<br>セッション2で通信する接続先のネットワークアドレスとネットマスクを入力して、「追加」ボタンをクリックします。「IPアドレス」(①)の設定と合わせて最大10個まで登録できます。登録した接続先を有効にするには、リスト表示されているネットマスク範囲をクリックし、反転表示させてから、「保存」ボタンをクリックして設定内容を保存する必要があります。「Ctrl」キー＋左クリック※で複数選択も可能です。<br>**※Mac OSの場合は、「コマンド」キー＋クリック** |
| ③全てを選択 | − | クリックすると、表示されているドメイン名すべてを選択(反転表示)させることができます。 |
| ④選択取消し | − | クリックすると選択されている状態から何も選択されていない状態になります。 |
| ⑤削除 | − | 選択されているドメイン名を削除します。 |
| ⑥全て削除 | − | 選択されていないドメイン名も含めてすべて削除します。 |

2 ［閉じる］ボタンをクリックして、マルチPPPoEの設定画面に戻ったら［保存］ボタンをクリックします。

〈接続先をドメイン名で指定する場合〉

1 「接続先設定」で「ドメイン追加」ボタン(P.52の⑮)をクリックし、下画面を表示させます。

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ①ドメイン名 | myhome | セッション2で通信する接続先のドメイン名または文字列を入力し、［追加］ボタンをクリックしてリストに登録します。最大10個まで登録できます。登録した接続先を有効にするには、リストに表示されているドメイン名をクリックし、反転表示させてから、［保存］ボタンをクリックして設定内容を保存する必要があります。「Ctrl」キー＋左クリック※で複数選択も可能です。<br>※ Mac OSの場合は、「コマンド」キー+クリック |

※［すべて選択］、［選択取消し］、［削除］、［全て削除］の各ボタンの説明は、前ページの③〜⑥をご覧ください。

2 ［閉じる］ボタンをクリックして、マルチPPPoEの設定画面に戻ったら［保存］ボタンをクリックします。

・「jp」のみ登録した場合は、「jp」を含むすべてのドメインを登録したことになります。

（例） www.abcd.co.jp
www.abcd-jp.com

最後に「/」を入力すると文字列の終わりを示します。「.jp/」と登録すると、「www.abcd-jp.com/」は該当せず、「www.abcd.co.jp」のみセッション2で通信するようになります。

・階層で接続先を登録する場合は以下のように登録してください。
・.jp/　：「jp」が付くすべてのドメインが登録されます。
・.co.jp/　：「co.jp」が付くすべてのドメインが登録されます。
・.xxxx.co.jp/　：「xxxx.co.jp」が付くすべてのドメインが登録されます。

・フレッツ・スクウェアを接続先に登録する場合は「.flets/」を登録してください。

〈接続するポートで指定する場合〉

1 「接続先設定」で「ポート追加」ボタン(P.52の⑮)をクリックし、下画面を表示させます。

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ①ポート | 3389 - 3389 | 接続するポート番号を入力し、［追加］ボタンをクリックしてリストに登録します。<br>最大10個まで登録できます。単独でポート番号を設定する場合は、開始ポート、終了ポート間に同じ数字を入力します。（例：35-35）登録した接続先を有効にするには、リストに表示されているポート番号をクリックし、反転表示されてから、［保存］ボタンをクリックして設定内容を保存する必要があります。「Ctrl」キー＋左クリック※で複数選択も可能です。<br>**※ Mac OSの場合は、「コマンド」キー＋クリック** |

※［すべて選択］、［選択取消し］、［削除］、［全て削除］の各ボタンの説明は、P.54の③～⑥をご覧ください。

2 「閉じる」ボタンをクリックして、マルチPPPoEの設定画面に戻ったら「保存」ボタンをクリックします。

**フレッツ・グループアクセス(NTT東日本)/フレッツ・グループ(NTT西日本)のサービスを使用する場合、NetBios関連のポート（135、137、138、139、445、3389）は、「NetBios有効」（P.52の⑮）にチェックを付けることで、設定できます。なお、これらのポート番号は、手動設定できません。手動で設定を行った場合や、正しく設定されていない場合には、いったん削除してから、「NetBios有効」にチェックを付けて保存してください。**

## ■LAN(LAN側の設定)～パソコン(LAN)側の設定をする～

本製品のローカル（LAN）側の設定を表示します。

1　メニューから［LAN］ボタンをクリックします。

| 項目名 | 工場出荷時 | 説　明 |
|---|---|---|
| ①IPアドレス | 192. 168. 1. 1 | 本製品のローカル（LAN）側に設定するIPアドレスを入力します。特殊な設定以外は工場出荷時の状態で使用することをお勧めします。 |
| ②サブネットマスク | 255.255.255. 0 | 本製品のローカル（LAN）側に設定するサブネットマスクを入力します。 |
| ③開始IPアドレス | 192.168. 1. 11 | DHCPサーバーで本製品に接続するパソコンに自動的に割り当てられるIPアドレスの開始アドレスを入力します。 |
| ④終了IPアドレス | 192. 168. 1. 60 | DHCPサーバーで本製品に接続するパソコンに自動的に割り当てられるIPアドレスの終了アドレスを入力します。 |
| ⑤DHCPサーバー | — | チェックを付けると本製品のDHCP機能が有効になります。※工場出荷時の設定値はチェックが付いています。 |

- ［保存］ボタンをクリックすると、本製品に設定が反映されます。本製品のDHCPサーバーを利用している場合は、1度ユーティリティー画面を閉じ、パソコンを再起動させてください。パソコンのIPアドレスが設定変更後のLANの設定に合わせて、改めて割り当てられます。
- 本製品で設定できるのはクラスCのみです。

## ■Password（パスワード）～本製品の設定変更を制限する～

本製品の設定ユーティリティーにアクセスする際のログイン名とパスワードを設定します。ログイン名とパスワードを設定すると、設定ユーティリティーを起動する際にログイン名とパスワードの入力が必要になります。セキュリティー上、パスワードの設定をおすすめします。パスワードの変更手順については、「PART4 トラブルや疑問があったら」「本製品のパスワードを変更したい」（P.38）をご覧ください。

- パスワードを忘れると、設定ユーティリティーで設定を変更できなくなりますので、ご注意ください。
- なお、Initボタンを使用し、本製品を工場出荷時の状態に戻すことにより、設定したパスワードは初期化され、ログイン名は「root」、パスワードは「なし」の状態に戻ります。(「本製品を工場出荷時の状態に戻したい(初期化)〈P.40〉)
- ログイン名およびパスワードで空白を設定すると認証を行わずに設定ユーティリティーにアクセスすることができます。

## ■Status（ステータス）～現在の接続状態を表示する～

インターネットへの接続状態や本製品のシステム情報などを表示します。利用する接続方式によって表示される画面が異なります。

メニューから［Status］ボタンをクリックします。

・DHCP を利用する場合(固定 IP アドレスで接続する場合)

・PPPoE 接続の場合(マルチ PPPoE 接続の場合)

| 項目名 | 説　明 |
|---|---|
| ①接続タイプ | 現在、使用されている接続タイプを表示します。 |
| ②モデムの状態 | 現時点での本製品のWANポートとモデム等の機器との接続状態を表示します。<br>・**「ON」**:接続されています。<br>・**「OFF」**:未接続です。 |
| ③接続状態 | 現時点での接続状態を表示します。<br>・**「接続中」**: 正常に動作しています。<br>・**「未接続」**: WAN 側のネットワークと通信できていません。 |
| ④ WAN 側 IP アドレス | 本製品の WAN 側の IP アドレスを表示します。<br>※ マルチ PPPoE 設定の場合、「WAN 側 IP アドレス」（セッション 1）の下にセッション２の IP アドレスも表示されます。 |
| ⑤セッション | 選択されているセッションが表示されます。 |
| ⑥ LAN 側 IP アドレス | 本製品の LAN 側の IP アドレスを表示します。 |
| ⑦サブネットマスク | 本製品の LAN 側のサブネットマスクを表示します。 |
| ⑧ DHCP サーバー | 本製品のDHCPサーバー機能の状態を表示します。「ON」か「OFF」のいずれかが表示されます。 |
| ⑨デバイス名 | 本製品のデバイス名を表示します。デバイス名は「MXxxxxxx」で表示されます。「xxxxxx」は本製品のLAN 側のMACアドレスの下６桁の数値です。 |
| ⑩ファームウェアバージョン | 本製品のファームウェアのバージョンを表示します。 |

〈ボタンについて〉

| ボタン名 | 説　明 |
|---|---|
| ①再読み込み | 最新の接続状態を表示したいときにクリックします。 |
| ②詳細 | 接続状態の詳細を表示したいときにクリックします（本ページ）。 |
| ③ファームウェア更新 | 「ファームウェア更新」画面を表示したいときにクリックします。ファームウェアの更新の方法は、「PART4 トラブルや疑問があったら」「最新のファームウェアを入手してアップデートしたい」（P.35）をご覧ください。 |
| ④設定保存 | 現在の設定内容をバックアップできます。設定変更後に通信できなくなったときなどに保存したバックアップファイルを使用して、設定内容を元に戻します。次の手順で設定をバックアップします。<br>①［設定保存］ボタンをクリックします。<br>②「ファイルのダウンロード」画面の［保存］ボタンをクリックします。<br>③「名前を付けて保存」画面で保存先とファイル名を指定して［保存］ボタンをクリックします。<br>バックアップファイルを元に戻す方法は、PART4の「最新のファームウェアを入手してアップデートしたい」（P.35）とほぼ同じです。手順4で保存したバックアップファイルを選択してください。 |
| ⑤リセット機能 | 本製品のシステム リブート、または工場出荷時の状態に戻すときにクリックします。詳しくは、「PART4 トラブルや疑問があったら」の「本製品を再起動(システム リブート)したい」(P.39)または「本製品を工場出荷時の状態に戻したい(初期化)」（P.40）をご覧ください。 |
| ⑥システムデータ | システム情報を表示したいときにクリックします。 |
| ⑦E-Mail機能 | E-Mail機能の設定を行うときにクリックします（P.64）。 |
| ⑧ログ機能 | ログ機能の設定を行うときにクリックします（P.63）。 |

**・「詳細情報」画面…②**

インターネットへの接続状態の詳細情報が表示されます。

1 メニューから［Status］ボタンをクリックします。

2 「ステータス」画面の［詳細］ボタンをクリックします。利用する接続方式によって、表示される画面が異なります。

● DHCP を利用する場合

| ボタン名 | 説　明 |
|---|---|
| ① MAC アドレス | 本製品の WAN 側の MAC アドレスが表示されます。<br>※ LAN 側の MAC アドレスは「ステータス」画面の「システム データ」ボタンをクリックして表示される画面で確認できます。 |
| ② IP アドレス | 本製品の WAN 側の IP アドレスが表示されます。 |
| ③サブネットマスク | 本製品のWAN側のIPアドレスに使用するサブネットマスクが表示されます。 |
| ④ゲートウェイ | インターネット接続（送信先のネットワーク）に使用するゲートウェイが表示されます。 |
| ⑤ DNS サーバー | インターネット接続（送信先のネットワーク）に使用するDNSサーバーのアドレスが表示されます。 |
| ⑥ DHCP クライアント | WAN 側の DHCP クライアント機能の状態が表示されます。 |
| ⑦リース取得 | IP アドレスを取得した日時が表示されます。 |
| ⑧残りリース時間 | IP アドレスが解放されるまでの残り時間が表示されます。 |
| ⑨解放 / 書き換え | ・**解放**：DHCP クライアントが「ON」のときに［解放］ボタンを押すと、IP アドレスを解放します。<br>・**書き換え**：DHCP クライアントが「ON」のときに［書き換え］ボタンを押すと、IP アドレスを取得します。 |
| ⑩再読み込み | 最新の情報を表示します。 |

●固定 IP アドレスで接続する場合

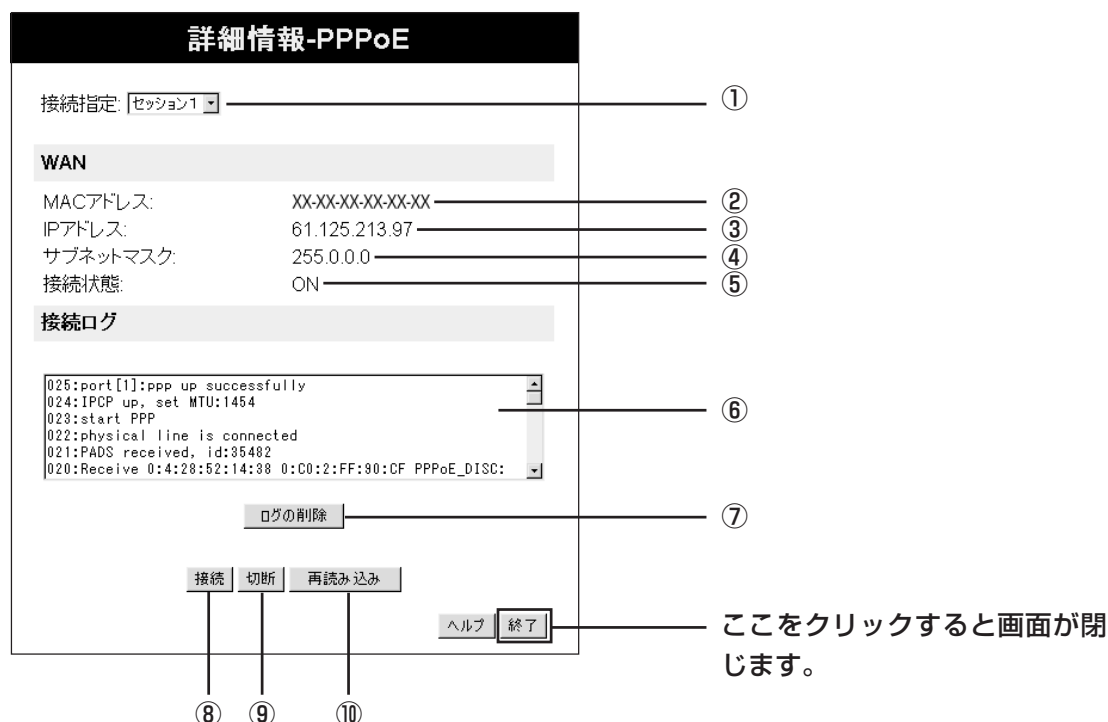
詳細情報

WAN

MACアドレス: XX-XX-XX-XX-XX-XX ①
IPアドレス: 12.34.56.78 ②
サブネットマスク: 255.255.255.0 ③
ゲートウェイ: 12.34.56.1 ④
DNSサーバー: 12.34.56.98 ⑤
DHCPクライアント: OFF ⑥

ヘルプ 終了 ここをクリックすると画面が閉じます。

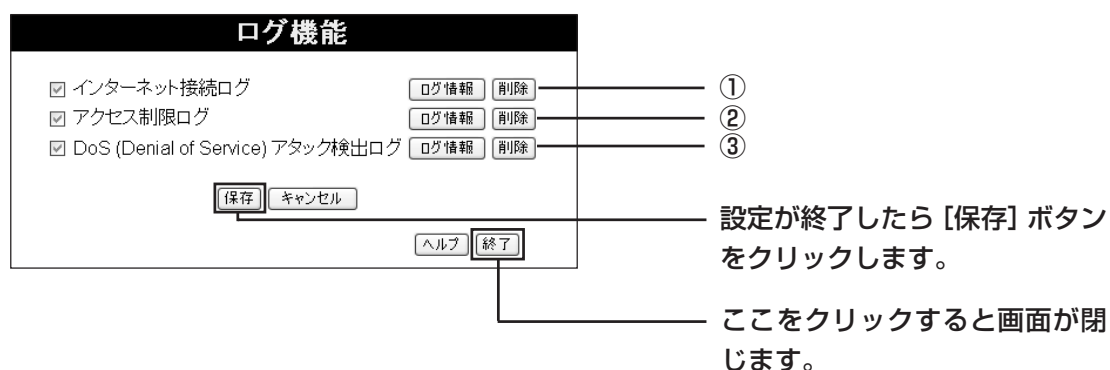
| ボタン名 | 説　明 |
|---|---|
| ① MAC アドレス | 本製品の WAN 側の MAC アドレスが表示されます。<br>※ LAN 側の MAC アドレスは「ステータス」画面の［システム データ］ボタンをクリックして表示される画面で確認できます。 |
| ② IP アドレス | 本製品の WAN 側の IP アドレスが表示されます。 |
| ③サブネットマスク | 本製品のWAN側のIPアドレスに使用するサブネットマスクが表示されます。 |
| ④ゲートウェイ | インターネット接続（送信先のネットワーク）に使用するゲートウェイが表示されます。 |
| ⑤ DNS サーバー | インターネット接続（送信先のネットワーク）に使用するDNSサーバーのアドレスが表示されます。 |
| ⑥ DHCP クライアント | WAN 側の DHCP クライアント機能の状態が表示されます。 |

● PPPoE 接続の場合

| ボタン名 | 説　明 |
|---|---|
| ①接続指定 | 詳細を表示するセッションを「セッション 1」と「セッション 2」から選択します。 |
| ② MAC アドレス | 本製品の WAN 側の MAC アドレスが表示されます。<br>※ LAN 側の MAC アドレスは「ステータス」画面の「システム データ」ボタンをクリックして表示される画面で確認できます。 |
| ③ IP アドレス | 本製品の WAN 側の IP アドレスが表示されます。 |
| ④サブネットマスク | 本製品のWAN側のIPアドレスに使用するサブネットマスクが表示されます。 |
| ⑤接続状態 | 現在の接続状態を表示します。<br>・「ON」：接続中です。<br>・「OFF」: 未接続です。<br>※「接続方法」の設定を「トリガー接続」、または「手動接続」にしていて、未接続の場合に［接続］ボタンをクリックすると、インターネットに接続できます。[切断] ボタンをクリックするとインターネット接続を切断します。 |
| ⑥接続ログ | インターネットへの接続ログが表示されます。ログメッセージの詳細は、ヘルプを参照してください。 |
| ⑦ログの削除 | 表示されているログを削除します。 |
| ⑧接続 | 接続状態が「OFF」のときにインターネットへの接続を行います。「接続方法」の設定を「トリガー接続」、または「手動接続」にしているときのみ、使用できます。 |
| ⑨切断 | 接続状態が「ON」のときにインターネットへの接続を切断します。「接続方法」の設定を「トリガー接続」、または「手動接続」にしているときのみ、使用できます。「常時接続」に設定している場合は、いったん接続を切断されますが、すぐに再接続されます。 |
| ⑩再読み込み | 最新のログを表示します。 |

## ●「ログ機能」画面

本製品では、インターネット接続やアクセス制限などのログを残すことができます。

1 メニューから［Status］ボタンをクリックします。

2「ステータス」画面の［ログ機能］ボタンをクリックします。

| ボタン名 | 説　明 |
|---|---|
| ①インターネット接続ログ | チェックを付けるとインターネット接続に関してのログを残します。「ログ情報」ボタンをクリックすると現在のログを表示します。［削除］ボタンをクリックするとログが削除されます。<br>※工場出荷時は「有効」になっています。 |
| ②アクセス制限ログ | チェックを付けるとアクセス制限機能によってブロックされた情報をログに残します。「ログ情報」ボタンをクリックすると現在のログを表示します。［削除］ボタンをクリックするとログが削除されます。<br>※工場出荷時は「有効」になっています。 |
| ③DoS（Denial of Service）アタック検出ログ | チェックを付けるとDoS（Denial of Service）攻撃を検出したときにログを残します。「ログ情報」ボタンをクリックすると現在のログを表示します。［削除］ボタンをクリックするとログが削除されます。<br>※工場出荷時は「有効」になっています。 |

3 上記項目の設定後、［保存］ボタンをクリックして設定を反映します。

● 「E-Mail 機能」画面

本製品には、E-Mail によるログ情報の配信機能があります。本機能を使用することで DoS（Denial of Service）攻撃が検出された時に管理者に対してログメールで通知することも可能です。

1　メニューから［Status］ボタンをクリックします。

2「ステータス」画面の［E-Mail 機能］ボタンをクリックします。

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ①DoS アタック検出時にログを送信する | − | チェックを付けるとDosアタックを検出したときに、ログをメールで送信します。 |
| ②インターネット接続ログ | − | チェックを付けると、インターネット接続に関してのログを、「送信」(④)で設定した送信方法でメールを送信します。 |
| ③アクセス制限ログ | − | チェックを付けると、アクセス制限機能によってブロックされた情報を記録したログを、「送信」(④)で設定した送信方法でメールを送信します。 |
| ④送信 | − | ログ情報を送信するタイミングを選択します。ログが一杯になったときに送信する場合は「a」を選択します。曜日と時間を決めて送信する場合は「b」を選択して曜日と時間を指定します。<br>※ログ情報がいっぱいになると、設定よりも前に送信されます。 |
| ⑤送信先 E-Mail corega@xxx.ne.jp | アドレス | ログ情報の送信先（E-Mail アドレス）を設定します。<br>※入力可能な文字は、半角英数字、記号で 32 文字までです。 |
| ⑥件名 | Logs info | 「E-Mail ログ送信」を有効にした場合、E-Mail 送信時の件名を入力します。<br>※入力可能な文字は、半角の英数字、記号で29文字までです。<br>※件名に全角文字を入れた場合、受信側で文字化けする場合があります。 |
| ⑦送信用（SMTP）サーバー | 12. 34. 56. 1 | プロバイダーから指定されたメール送信用（SMTP）サーバーのホスト名か IP アドレスを設定します。<br>※ホスト名を指定する場合、入力可能な文字は、半角英数字、記号で 50 文字までです。 |
| ⑧ポート番号 | 25 | 送信用（SMTP）サーバーに接続する際に使用するポート番号を設定します。<br>※ポート番号は1～65534の半角数字を入力してください。<br>※工場出荷時のポート番号は「25」になっています。 |

**入力可能な半角英数字、記号…** 0～9、a～z、！”＃＄％＆’（）*＋, -. / : ; < = > ？@［￥］^ _ {¦}˜

3　上記項目の設定後、［保存］ボタンをクリックして設定を反映します。

## ■ Advanced　～より高度な機能を設定する～

ネットワークアプリケーションを利用する際のポート設定やセキュリティ設定、バーチャルサーバー設定など、本製品のより高度な機能の設定ができます。

### ●アドバンスド インターネット ～ネットワークアプリケーションを利用できるようにする～

ネットワークゲームなど、ファイアーウォールによって、着信データの接続先が不明になってしまうアプリケーションを利用する際のポート設定を行います。おもなアプリケーションについては、あらかじめ入力 / 出力ポートが設定してあります。

1　メニューから［Advanced］ボタンー「アドバンスドインターネット」をクリックします。

※マルチPPPoE設定をしている場合の画面です。

| ボタン名 | 説　明 |
|---|---|
| ①使用アプリケーション | 使用するアプリケーションを選択します。ここに表示されるのは、入力/出力ポートが設定済みのアプリケーションです。 |
| ②接続先 | アプリケーションを利用するパソコンを選択します。利用したいパソコンがリストにない場合は、「PCデータベース～接続しているパソコンを表示する～」（P.74）で登録してください。 |
| ③スペシャルアプリケーション | 「登録済アプリケーション」の一覧にないアプリケーションを利用する場合や、アプリケーションが正しく動作しない場合は、「スペシャルアプリケーション」ボタンをクリックして、新しく設定します（次ページ）。 |
| ④ PPPoE 設定 | DMZ設定する場合のアカウント（接続先）を選択します。マルチPPPoE接続の場合のみ表示されます。 |
| ⑤ DMZ | DMZ 機能を有効にします。「登録済アプリケーション」や「スペシャルアプリケーション」で設定してもアプリケーションが動作しない場合には DMZ 機能を使用します。アプリケーションを利用するパソコンを選択して、「DMZ を使用する」にチェックを入れます。<br>※ DMZ を設定したパソコンは、本製品のセキュリティー機能が無効になるため、セキュリティーが弱くなります。DMZ 機能は必要な場合のみ有効にして　ご使用ください。<br>※ マルチ PPPoE 接続の場合は、アカウントごとに設定することができます。<br>※解除するときはチェックを外します。 |

2　上記項目の設定後、［保存］ボタンをクリックして設定を反映します。

・「スペシャル アプリケーション」画面

「アドバンスド インターネット」画面の「登録済アプリケーション」の一覧にないアプリケーションを利用する場合や、アプリケーションが正しく動作しない場合には、個別に設定ができます。

1 メニューから［Advanced］ボタンー「アドバンスドインターネット」をクリックします。

2「アドバンスド インターネット」画面で［スペシャル アプリケーション］ボタンをクリックします。

| 項目名 | | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|---|
| ①チェックボックス | | － | 利用するアプリケーションにチェックを入れます。 |
| ②名称 | | dialpad | ネットワークアプリケーションの名前を任意で入力します。<br>※入力可能な文字数は、半角英数字、記号で12文字までです。大文字は小文字に自動的に変換されます。 |
| ③入力ポート番号 | タイプ | udp | 入力ポートのプロトコルタイプを「udp」「tcp」から選択します。 |
| | 開始～終了 | 51200～51201 | パソコンがデータを受信する際に使用するポート番号の範囲を入力します。<br>※ポート番号には1～65534の半角数字を入力してください。 |
| ④出力ポート番号 | タイプ | udp | 出力ポートのプロトコルタイプを「udp」「tcp」から選択します。 |
| | 開始～終了 | 51200～51201 | パソコンがデータを送信する際に使用するポート番号の範囲を入力します。<br>※ポート番号には1～65534の半角数字を入力してください。 |

**入力可能な半角英数字、記号… 0～9、a～z、！” ＃＄％＆’ ( ) * + , - . / : ; < = > ？@ [ ¥ ] ^ _ { ¦ } ˜**

- **アプリケーションのポート等の設定については、アプリケーションの開発元にお問い合わせください。**
- **スペシャルアプリケーションを使用できるパソコンは、それぞれ１台のみです。**

3 上記項目の設定後、［保存］ボタンをクリックして設定を反映します。

●バーチャル サーバー　〜インターネット上にサーバーを公開する〜

インターネット（WAN側）から本製品のLAN上のパソコンにアクセスできるようにします。外部にサーバーを公開できます。

1　メニューから［Advanced］ボタン－「バーチャル サーバー」をクリックします。

※マルチPPPoE設定をしている場合の画面です。

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ① PPPoE 設定 | アカウント 1 | バーチャルサーバーを公開するためのアカウント（接続先）を選択します。マルチPPPoE接続の場合のみ表示されます。 |
| ②サーバー | Web | 利用したいサーバーを選択します。 |
| ③初期値に戻す | ― | 選択したバーチャルサーバーの設定を初期設定に戻します。 |
| ④全て無効にする | ― | 一覧に表示されているすべてのバーチャルサーバーを無効にします。 |
| ⑤有効にする | Web | 選択したバーチャルサーバーにチェックを付けて名称を任意で入力します。<br>［追加］ボタン(⑪)をクリックすると新しくサーバーを追加します。［更新］ボタン(⑫)をクリックすると、内容が変更されます。<br>※工場出荷時は「無効」になっています。(チェックは入っていません。)<br>※入力可能な文字は、半角の英数字、記号で16文字までです。 |
| ⑥接続先 | ― | バーチャルサーバーにするパソコンを選択します。利用したいパソコンがリストにない場合は、「PC データベース」（P.75）で登録してください。 |
| ⑦プロトコル | TCP | 開放するプロトコルのタイプを「UDP」「TCP」「TCP/UDP」から選択します。 |
| ⑧入力/出力ポート番号 | 80/80 | インターネット側からサーバーに接続するためのポート番号(入力ポート番号)とサーバーソフトが使用するポート番号(出力ポート番号)を入力します。通常は同一のポート番号になります。<br>※ポート番号には 1 〜 65534 の半角数字を入力してください。 |
| ⑨クリア | ― | 「プロパティ」に入力した内容をクリアします。 |
| ⑩追加 | ― | 設定したバーチャルサーバーをサーバー一覧(②)に追加します。<br>※登録済みの他のサーバー名から名称を変更する必要があります。 |
| ⑪更新 | ― | 選択したバーチャルサーバーの設定内容を更新します。 |
| ⑫削除 | ― | 選択したバーチャルサーバーを削除します。 |

**入力可能な半角英数字、記号… 0〜9、a〜z、！” ＃＄％＆’（）*＋，-．/：；<＝>？@［￥］^＿{¦}˜**

登録可能なサーバー数は 40 です。

## ●ダイナミック DNS（DDNS）～バーチャルサーバーに URL でアクセスできるようにする～

インターネット上からIPアドレスではなくURLを指定してLAN内のバーチャル サーバーに接続できるようにします。ダイナミック IP アドレスのような IP アドレスが固定されないサービスでも、LAN 内のバーチャルサーバーにアクセスできるようになります。
ダイナミック DNS は、以下の手順で設定します。

1 無料サービスを提供しているDDNSサイトで登録手続きをします。本製品から登録することができます。ここでは、「http://www.dyndns.org」に登録しています。登録が完了すると、ユーザー登録確認メールが、E-Mail で送られてきます。

2 メニューから［Advanced］ボタン－「ダイナミック DNS」をクリックし、登録したDDNSユーザー名とパスワード、使用したいドメイン名を入力して［保存］ボタンをクリックします。

ダイナミック DNS(DDNS)
PPPoE設定: アカウント1 以下の項目はアカウントごとに設定します ①
DDNS インターネット側からドメインネーム(URL)を使用して、バーチャルサーバーなどに接続することができます。
http://www.dyndns.orgで登録後、以下の内容を記入してください。 ②
DDNSデータ ユーザー名とパスワードはユーザー登録時に入力したものを使用してください; ユーザー登録後、確認メールが届きしだいドメイン名の登録をしてください。
ユーザー名: corega ③
パスワード: ●●●●●●●●●●● ④
ドメイン名: corega . dyndns . org ⑤
DDNSステータス: ⑥
保存 キャンセル ヘルプ

**設定が終了したら［保存］ボタンをクリックします。**

※PPPoE設定をしている画面です。

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ① PPPoE 設定 | アカウント 1 | ダイナミック DNS機能を利用してバーチャルサーバーを公開するためのアカウント（接続先）を選択します。マルチ PPPoE 接続の場合のみ表示されます。 |
| ② DDNS 登録サイト | ― | DDNS サイトとしてこちらで登録できます。 |
| ③ユーザー名 | corega | DDNSサイト(②)で登録したユーザー名を入力してください。<br>※ 入力可能な文字は、半角の英数字、記号で15文字までです。 |
| ④パスワード | Password 02 | DDNSサイト(②)で登録したパスワードを入力してください。<br>※ 入力可能な文字は、半角の英数字、記号で 15 文字です。入力したパスワードは画面上では「●」または「＊」で表示されます。入力ミスのないようにご注意ください。 |
| ⑤ドメイン名 | corega | DDNSサイト(②)で登録した希望のドメイン名を入力してください。<br>※ 一度取得したドメイン名は本製品から変更できません。ドメイン名を変更する必要があれば、DDNS サイトでアカウントを終了し、その後新たに登録をしなおしてください。<br>※ 使用可能な文字は、半角英数字、記号で、左側の入力欄は 24 文字以内、中央の入力欄は 16 文字以内、右側の入力欄は 4 文字以内で入力してください。 |
| ⑥ DDNS ステータス | ― | DDNSサイト(②)にあるDDNSサーバーからのメッセージを表示します。 |

**入力可能な半角英数字、記号… 0～9、a～z、！” ＃＄％＆’（）* + , - . / : ; < = > ？@ [ ¥ ] ^ _ { ¦ } ˜**

3 設定を保存すると、本製品はその時点で使用しているIPアドレスを自動的にDDNSサイトに記録します。「DDNS ステータス」欄で、希望のドメイン名が取得できたかどうか、確認してください。
設定したダイナミック DNS を使用してバーチャルサーバーなどへの接続が可能になります。

**DDNS サイトへの登録は、お客様の自己責任で行ってください。登録に関して弊社では一切責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。**

●アクセス制限　～パソコンのアクセスを制限する～

ローカル（LAN）側に接続されているパソコンからインターネット（WAN）側へのアクセスを制御します。アクセス制限は、グループごとに設定できます。

1　メニューから［Advanced］ボタン－「アクセス制限」をクリックします。

※PPPoE設定をしている画面です。

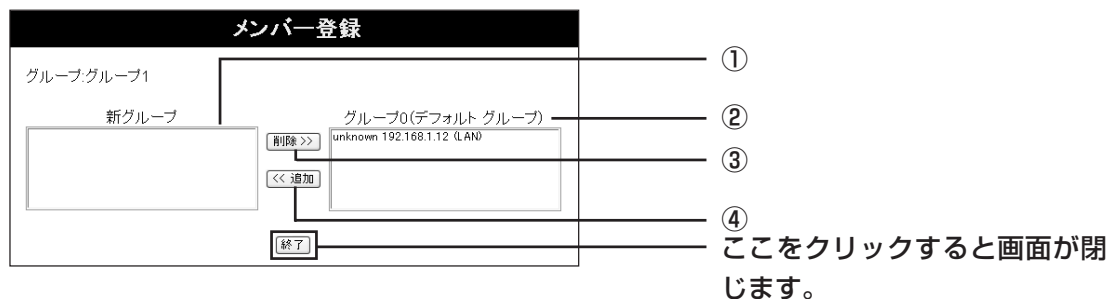
| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ①グループ選択 | グループ０ | アクセス制限をするグループを選択します。<br>※工場出荷時は「グループ０」になっています。 |
| ②メンバー登録 | ー | グループ０以外のグループのメンバーを編集できます（次ページ）。 |
| ③ PPPoE 設定 | アカウント１ | インターネット側（WAN側）へアクセスするアカウントを選択します。マルチPPPoE接続の場合のみ表示されます。 |
| ④アクセス制限 | なし | アクセスを制限するかどうかを選択します。<br>・**「なし」**：アクセスは制限されません。<br>・**「全てのサービス」**：全てのサービスがアクセス制限されます。<br>・**「選択したサービス」**：「サービス」で選択したサービスのみ、アクセス制限されます。<br>※工場出荷時は「なし」になっています。 |
| ⑤スケジュール | なし | アクセス制限するスケジュールを選択します。「なし」を選択すると常にアクセス制限が有効になります。<br>※工場出荷時は「なし」になっています。 |
| ⑥スケジュール設定 | ー | スケジュール内容を設定したいときにクリックします。曜日ごとにアクセス制限をする時間帯を設定できます（次ページ）。 |
| ⑦サービス | ー | アクセス制限をしたいサービスを選択します。 |
| ⑧サービスの編集 | ー | アクセス制限するサービスを設定したいときにクリックします。サービスの追加や削除ができます（P.71）。 |
| ⑨ログ情報 | ー | アクセス制限ログの情報を確認したいときにクリックします。 |
| ⑩ログの削除 | ー | アクセス制限ログの情報を削除したいときにクリックします。 |

2　上記項目の設定後、［保存］ボタンをクリックして、設定を反映します。

・「メンバー登録」画面

アクセス制限をするグループを作成します。

1 メニューから［Advanced］ボタン－「メンバー登録」をクリックします。

2「メンバー登録」画面で「グループ選択」のメニューから「グループ0(デフォルト グループ)」以外のグループを選択し、［<<追加］ボタンをクリックします。

| ボタン名 | 説　明 |
|---|---|
| ①新グループ | 選択したグループのメンバーを表示します。新しくグループを作成したときは、空欄になっています。 |
| ②グループ 0 | デフォルトメンバーを表示します。本製品に接続されているすべてのパソコンが表示されます。 |
| ③削除 >> | 選択したメンバーを新グループから削除します。 |
| ④ <<追加 | 選択したメンバーを新グループに追加します。 |

3 上記項目の設定後、［終了］ボタンをクリックして、設定を反映します。

**・グループ0に表示されているパソコンは、本製品が認識しているパソコンの一覧ですので、新グループに追加しても、一覧から削除されません。また、1 つのパソコンを異なるグループ（グループ 0 を除く）に重複して登録することはできません。**

**・登録可能なパソコンは最大 50 台です。**

・「スケジュール設定」画面

アクセス制限をするスケジュールを設定します。スケジュールは、曜日単位で設定できます。

1 メニューから［Advanced］ボタン－「アクセス制限」をクリックします。

2「アクセス制限」画面で［スケジュール設定］ボタンをクリックします。

ここをクリックすると画面が閉じます。

| 曜日 | 曜日ごとにスケジュールを設定します。 |
|---|---|
| スケジュール 1、2 | スケジュール 2 を使用しない場合は、空白で設定してください。 |
| 開始 | 24時間表記で開始時間を入力してください。 |
| 終了 | 24時間表記で終了時間を入力してください。 |

例: 月曜日 =深夜 0:00 ～早朝 6:00、およびお昼の 12:00～13:00 までアクセス制限をする場合
日曜日＝1 日中制限する場合

3 上記項目を設定後、［保存］ボタンをクリックすると設定が反映されます。

・「サービス」画面

アクセス制限をするサービスの追加、削除を行います。

1 メニューから［Advanced］ボタンー「アクセス制限」をクリックします。

2「アクセス制限」画面で［サービスの編集］ボタンをクリックします

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ①登録済みサービス | ― | 登録済みのサービスの一覧を表示します。削除したいサービスを選択してください。[削除] ボタンをクリックすると、選択したサービスが削除されます。 |
| ②サービス名 | HTTP | 追加登録するサービス名を入力します。<br>※入力可能な文字は、半角英数字、記号で12文字までです。<br>※ ①の画面で表示される際は、サービス名の先頭に「*」が付きます。 |
| ③タイプ | TCP | 追加登録するサービスのプロトコルを選択します。 |
| ④開始 / 終了<br>ポート番号 | 80/80 | サービスが使用するポート番号の開始～終了を入力します。 |
| ⑤ICMP タイプ | ― | 「タイプ」で「ICMP」を選択した場合に入力します。 |

**入力可能な半角英数字、記号… 0～9、a～z、！” ＃＄％＆’ ( ) * + , - . / : ; < = > ？@ [ ￥ ] ^ _ { ¦ } ˜**

- **アクセス制限したいサービスの使用するポートがひとつだけの場合は、「開始ポート番号」と「終了ポート番号」に同じポート番号を入力します。**
  **入力例の場合、HTTPは80番ポートなので、開始ポート番号に「80」、終了ポート番号に「80」と入力します。**
- **登録済みのサービス数は 40 です。サービスの追加可能数は 30 です。**

3 各設定項目を入力後、［追加］ボタンをクリックすると、「登録済みサービス」にサービスが追加されます。

●セキュリティー　～外部からの不正なアクセスを防ぐ～

本製品のセキュリティー機能の設定を行います。

1　メニューから［Advanced］ボタンー「セキュリティー」をクリックします。

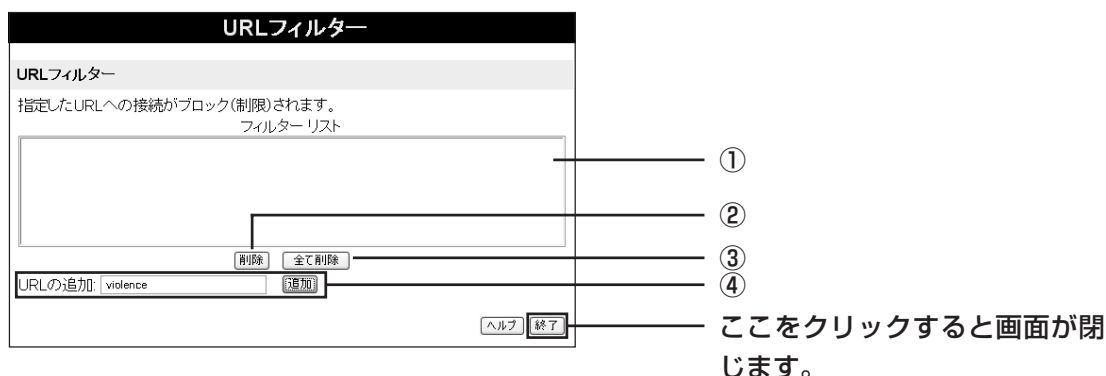
※PPPoE設定をしている画面です。

| ボタン名 | 説　明 |
| --- | --- |
| ① PPPoE 設定 | セキュリティー機能を設定するアカウント（接続先）を選択します。マルチ PPPoE 接続の場合のみ表示されます。 |
| ② DoS（Denial of Service）ファイアーウォールを使用する | 有効にすると、DoS（Denial of Service）攻撃への防御ができます。<br>※工場出荷時は「有効」になっています。通常はこのまま使用することをお勧めします。 |
| ③しきい値 | 使用しているインターネットの帯域を選択します。<br>※工場出荷時は「高」になっています。 |
| ④URLフィルターを使用する | 有効にすると、指定した URL への接続を制限します。<br>※工場出荷時は「有効」になっていますが、「URLフィルターの設定」には何も登録されていないため、URLのフィルタリングはされません。 |
| ⑤ URL フィルターの設定 | 「URL フィルター」画面が表示されます（次ページ）。接続制限をする URL を設定します。 |
| ⑥ ICMP に返答する | 本製品にpingコマンドが送信された場合に返答するかどうかを選択します。<br>※工場出荷時は「無効(返答しない)」になっています。 |
| ⑦ IPsec を許可する | IPsec を使用し、VPN (Virtual Private Networking)のパススルーを可能にするかどうかを選択します。<br>※工場出荷時は「許可する（IPsecのパススルーが可能)」になっています。 |
| ⑧ PPTP を許可する | PPTP を使用し、VPN (Virtual Private Networking) のパススルーを可能にするかどうかを選択します。<br>※工場出荷時は「許可する（PPTPのパススルーが可能)」になっています。 |
| ⑨ L2TP を許可する | L2TP を使用し、VPN (Virtual Private Networking)のパススルーを可能にするかどうかを選択します。<br>※工場出荷時は「許可する（L2TPのパススルーが可能)」になっています。 |

2　上記項目の設定後、［保存］ボタンをクリックして、設定を反映します。

・「URL フィルター」画面

1 メニューから［Advanced］ボタン－「セキュリティー」をクリックします。

2「セキュリティー」画面で［URL フィルターの設定］ボタンをクリックします。

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ①フィルターリスト | ― | 接続制限をする URL のリストが表示されます。 |
| ②削除 | ― | 選択した URL を削除します。 |
| ③全て削除 | ― | フィルターリストに登録されているURLをすべて削除します。 |
| ④ URL の追加 | violence | 接続制限をしたいURLを入力し、[追加] ボタンをクリックすると、フィルターリストに URL が追加されます。<br>文字列（例：violence）を入力すると、その文字列を含む URL がアクセス制限されます。<br>※入力可能な文字は、半角英数字、記号で 72 文字までです。 |

**入力可能な半角英数字、記号… 0～9、a～z、 - . @**

- **登録可能な URL の数は 10 です。**
- **URL を登録した場合、「http://」は省略されてフィルターリストに表示されます。**

3 上記項目の設定後、［終了］ボタンをクリックして、「URL フィルター」画面を終了します。

## ● PC データベース　～接続しているパソコンを表示する～

本製品に接続しているパソコンの一覧を表示します。LAN 上のパソコンや固定 IP アドレスの情報を管理できます。
「DHCP クライアント」のパソコンは、一覧に自動的に追加されます。固定IPアドレスを使用しているパソコンは手動で追加します。
バーチャル サーバーや DMZ などを固定 IP アドレスのパソコンで設定する際は、かならず PC リストに手動で登録してください。

1　メニューから［Advanced］ボタンー「PC データベース」をクリックします。

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ① PC リスト | ー | 現在、接続されているパソコンもしくはネットワーク機器を表示します。<br>※ DHCP クライアントは、自動的に PC リストに表示されます。表示されていない場合は、対象のパソコンを再起動してください。固定IPアドレスを使用しているパソコンは、手動でリストに追加します。<br>※ 本製品に無線で接続しているパソコンは、PCリスト中で「WLAN」と表示されます。<br>※ パソコンを本製品から外して［再読み込み］ボタンをクリックしても、PC リストは更新されません。PC リストを更新する場合は、本製品をリセットするか電源を入れ直してください。 |
| ②追加 | ー | パソコン名と IP アドレスを入力したパソコンを PC リストに追加します。 |
| ③パソコン名 | corega103 | PCリストに追加するパソコンのコンピュータ名を入力します(任意の名前)。<br>※ 入力可能な文字は半角英数字、記号で 15 文字までです。 |
| ④ IP アドレス | 192.168.1.14 | PCリストに追加するパソコンのIPアドレスを入力します。 |
| ⑤削除 | ー | 選択したパソコンを PC リストから削除します。 |
| ⑥ PC データ一覧 | ー | PCデータベースの詳細を表示したいときにクリックします。 |
| ⑦再読み込み | ー | PC リストの表示を更新したいときにクリックします。 |
| ⑧詳細設定 | ー | PC データの詳細設定を行います(次ページ)。 |

**入力可能な半角英数字、記号… 0～9、a～z、！” # $ % & ’ ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ ¥ ] ^ _ { ¦ } ˜**

・「PC データベース（詳細設定）」画面

接続されているパソコンのデータの詳細設定ができます。

1 メニューから［Advanced］ボタン－「PC データベース」をクリックします。

2 「PC データベース」画面で［詳細設定］ボタンをクリックします。

| 項目名 | | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|---|
| ①PC リスト | | ー | 接続されているパソコンの一覧を表示します。<br>※本製品に無線で接続しているパソコンは、PCリスト中で「WLAN」と表示されます。<br>※パソコンを本製品から外して［再読み込み］ボタンをクリックしても、PC リストは更新されません。PC リストを更新する場合は、本製品をリセットするか電源を入れ直してください。 |
| ②修正 | | ー | PC リストから設定を変更したいパソコンを選択し［修正］ボタンをクリックするとPCデータにパソコンのデータが表示されます。 |
| ③削除 | | ー | PC リストから削除したいパソコンを選択し［削除］ボタンをクリックするとPC リストからパソコンが削除されます。 |
| ④パソコン名 | | corega103 | パソコンのコンピュータ名を入力します。(任意の名前)<br>※入力可能な文字は半角英数字、記号で 15 文字までです。 |
| ⑤IPアドレス | 自動取得（DHCP クライアント） | ー | パソコン側でIPアドレスを自動取得する設定にしている場合に選択します。IP アドレスは本製品が自動的に割り当てます。 |
| | 固定取得（DHCP クライアント） | 固定取得<br>192. 168. 1. 14 | パソコン側でIPアドレスを自動取得する設定にしている場合に選択します。IP アドレスはパソコン側に割り当てられる IP アドレスを指定します。<br>※割り振れるIPアドレスは「LAN(LAN側設定)～パソコン(LAN)側の設定をする～」(P.57)で設定している IP アドレスの範囲内になります。 |
| | 固定設定（DHCP 範囲以外） | ー | パソコン側で固定IPアドレスを設定している場合に選択します。 |

**入力可能な半角英数字、記号… 0～9、a～z、！”＃＄％＆’（）* + , - . / : ; < = > ？@ [ ¥ ] ^ _ { ¦ } ˜**

| 項目名 | | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|---|
| ⑥MACアドレス | 自動検索 | ― | パソコンがLANに接続されている場合に、本製品が自動的にパソコンのMACアドレスを検索する設定にする場合に選択します。 |
| | MAC アドレス | ― | パソコンのMACアドレスを直接設定する場合に選択して、MAC アドレスを入力します。 |
| ⑦ PC データ更新 | | ― | 選択したパソコンのデータベースを更新します。 |
| ⑧データの削除 | | ― | 選択したパソコンのデータベースを削除します。 |
| ⑨ PC データ追加 | | ― | PC データを入力したパソコンを PC リストに追加します。 |
| ⑩再読み込み | | ― | PC データベースの表示を更新します。 |
| ⑪ PC データ一覧 | | ― | エントリー可能な PC データを一覧表示します。 |

「PC データ一覧」に登録可能なパソコン数は 50 です。

●ルーティング　～ルーティングテーブルを設定する～

LAN 上に他のルーターまたはゲートウェイがある場合は、ルーティングの設定が必要です。通常は、RIP を使用することをお勧めします。

**スタティック ルーティングテーブルを使用する際は、ルーティングの機能について理解する必要があります。詳しくは、ネットワーク管理者に確認してください。**

1　メニューから［Advanced］ボタンー「ルーティング」をクリックします。

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ① RIP V1 を使用する | ― | 本製品で RIP を有効にするかどうかを選択します。本製品では RIP V1 のみをサポートしています。<br>※工場出荷時は「無効」になっています。 |
| ②保存 | ― | RIPの設定を保存します（スタティックルーティングテーブルには変更はありません）。 |
| ③スタティック ルーティングテーブル | ― | 設定されているスタティックルーティングテーブルの一覧を表示します。 |
| ④接続先ネットワーク | 0.0.0.0 | スタティックルーティングテーブルを設定する際の接続先ネットワークの IP アドレスを入力します。 |
| ⑤サブネットマスク | 255.255.255.0 | スタティックルーティングテーブルを設定する際の接続先ネットワークのサブネットマスクを入力します。 |
| ⑥ゲートウェイ | 192.168.1.1 | スタティックルーティングテーブルを設定する際の接続先と通信するために使用するゲートウェイのIPアドレスを入力します。 |
| ⑦メトリック | 2 | 接続先ネットワークにデータが届くまでに通過するルーターの数です。2 ～ 15 の間で設定してください。 |
| ⑧クリア | ― | 「詳細内容」欄の入力内容をクリアします。 |
| ⑨追加 | | 「詳細内容」欄の入力内容をスタティックルーティングテーブルに追加します。 |
| ⑩更新 | ― | 「詳細内容」欄の設定内容でスタティックルーティングテーブルを更新します。 |
| ⑪削除 | ― | 選択したスタティック ルーティングテーブルを削除します。 |
| ⑫レポート | ― | 設定されているすべてのスタティック ルーティングテーブルのリストを表示します。 |

**・本製品の RIP 機能は、LAN 側のみとなります。**

**・登録可能なルーティングテーブル数は 20 です。**

●リモート設定　～インターネット上から本製品の設定をする～

本製品をインターネット経由で設定できるようにします。

1　メニューから［Advanced］ボタンー「リモート設定」をクリックします。

※PPPoE設定をしている画面です。

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ① PPPoE 設定 | アカウント 1 | リモート設定を行うアカウント（接続先）を選択します。マルチ PPPoE 接続の場合のみ表示されます。 |
| ②リモート設定を使用する | ー | チェックを付けるとインターネット側（WAN側）から本製品の設定を可能にします。<br>※工場出荷時は「無効」になっています。 |
| ③ポート番号 | 8080 | インターネット側から本製品にアクセスする際のポート番号を指定します。1 ～ 65534 の範囲でポート番号を入力してください。<br>※工場出荷時は「8080」になっています。 |
| ④本製品に接続するための IP アドレス | ー | インターネット側（WAN側）から本製品の設定をする際に指定するIPアドレス（プロバイダーによって割り当てられたもの）が表示されます。<br>※本製品に接続するための IP アドレスは、本製品の WAN 側 IP アドレスになります。 |

**インターネット側（WAN 側）から接続する際は、下記のように IP アドレスの後ろにポート番号を指定します。**

**http:// 本製品に接続するための IP アドレス:ポート番号**

2　上記項目を設定後、［保存］ボタンをクリックすると設定が反映されます。

- **ダイナミックIPアドレスを使用している場合、本製品に接続するためのIPアドレスが常に変わってしまいます。 接続する前に、本製品のWAN側IPアドレスを確認してください。**
- **「リモート設定を使用する」を有効に設定した場合、第三者からの不正アクセスやインターネット上への情報の漏洩などが考えられます。リモート設定を使用していないときは、「無効」に設定することをお勧めします。**

## ●その他各種設定

1　メニューから［Advanced］ボタンー「その他各種設定」をクリックします。

**設定が終了したら［保存］ボタンをクリックします。**

※PPPoE設定をしている画面です。

| 項目名 | 入力例 | 説　明 |
|---|---|---|
| ①時間指定 | ー | 本製品の内蔵時計を設定します。<br>・**自動設定**:NTPサーバーに接続し、自動的に時刻の設定を行います。<br>・**手動設定**:手動で設定するときに選択します。 |
| ②ダイレクト PPPoE を許可する | ー | チェックを入れるとダイレクトPPPoEを使用することができます。 |
| ③ UPnP を有効にする | ー | UPnP（Universal Plug and Play）機能によって自動的に LAN に接続された装置を検出し認識します。UPnP 機能は、Windows XP、および Windows Me にてご使用になれます。<br>※マルチ PPPoE 接続時は、表示されません。 |
| ④ UPnP を使用する | ー | チェックを付けると、UPnP 機能を使用して、本製品の設定を変更することができます。チェックを外すと、UPnP機能を使用した本製品の設定変更はできなくなります。<br>※マルチ PPPoE 接続時は、表示されません。 |
| ⑤ WAN の切断機能を有効にする | ー | チェックを付けるとUPnP機能を使用してWAN（インターネット）を切断することができます。<br>※工場出荷時は「無効」になっています。 |
| ⑥ MTU を変更する | 1454 | MTU の値を変更します。PPPoE 接続の場合のみ、設定できます。通常はリモートサーバーから自動的に設定されます。プロバイダーから指示があったときのみ変更してください。1～1492の間で設定してください。フレッツ･ADSLに接続した場合には、自動的に「1454」に設定されます。<br>※工場出荷時の設定値は「1454」です。 |
| ⑦バックアップ DNS | 12. 34. 56. 99 | DNS（ドメインネーム サーバー）の IP アドレスを入力します。優先DNSサーバーが利用できない場合に、ここで入力したDNSサーバーが使用されます。プロバイダーに指定された場合に入力してください。指定されない場合は空欄にしてください。 |

2　上記項目を設定後、［保存］ボタンをクリックすると設定が反映されます。

マルチ PPPoE 接続時は、以下の画面のように表示されます。

**その他各種設定**

時間設定　◎自動設定　○手動設定

ダイレクトPPPoE　□ダイレクトPPPoEを許可する

UPnP　○アプリケーションでWAN側IPを選択する ―― ①
◎WAN側IPのセッションを選択する ―― ②
◎セッション1　○セッション2

PPPoE設定: アカウント1
以下の項目はアカウントごとに設定します
☑UPnPを使用する
□WANの切断機能を有効にする

MTU　MTUを変更する: 1454 (1 - 1500)バイト
PPPoE接続のみ使用ができます。

バックアップDNS　バックアップDNSサーバー1:
バックアップDNSサーバー2:
このDNSはWAN側設定で指定したDNSが無効のときのみ使用されます。

[保存] [キャンセル] [ヘルプ]

設定が終了したら［保存］ボタンをクリックします。

| 項目名 | 説　明 |
|---|---|
| ①アプリケーションでWAN側IPを選択する | 本製品の機能を使用して、WAN側IPを選択します。 |
| ②WAN側IPのセッションを選択する | ラジオボタンで選択したセッションを使用します。 |

※その他の項目は前ページと同じです。

・マルチPPPoE接続時は、「UPnPを使用する」以降の設定項目をアカウントごとに設定することができます。

・マルチ PPPoE 画面のその他の項目の説明は、前ページと同じです。

2　上記項目の設定後、［保存］ボタンをクリックして、設定を反映します。

# こんなときにはこの設定

ネットワークゲームや音声／ビデオチャットなど、ネットワーク上から各パソコンに直接アクセスする必要がある場合は、本製品の設定を変更する必要があります。このPARTでは、本製品をより便利に活用していただくための設定方法について説明します。

## ネットワークゲームをするには

回線業者によっては、ネットワークゲームに対応していない場合がありますので、ご注意ください

ゲームサーバーとデータの送受信を行うポートを本製品に設定する必要があります。

### ■UPnPに対応したネットワークゲームの場合

本製品はUPnPに対応しているので、UPnPに対応したネットワークゲームであれば、自動的に本製品の設定が行われます。

設定ユーティリティーで次の設定を行います。

1　設定をするアカウントを選択します

「その他各種設定」「UPnP」(P.79)で、「UPnPを使用する」にチェックを入れます。

・Windows にて、ユニバーサル プラグ アンド プレイ（UPnP）に関するセキュリティーの脆弱性が発見されています。ご利用になる前に、Windows の修正プログラムをインストールしてください。詳細な設定方法は、Microsoft にお問い合わせください。

・UPnPがサポートされているOSは、Windows XP、 Windows Meのみです。

## ■ UPnP に対応していないネットワークゲームの場合

UPnP に対応していないネットワークゲームの場合は、次のいずれかの方法で設定します。

### ●ネットワークゲームが使用するポート番号が分かる場合

使用するポート番号、タイプが分かっている場合は、設定ユーティリティーで次の設定を行います。

1　「Advanced」－「バーチャル サーバー」をクリックします。

2　「プロパティ」の「有効にする」にチェックを入れます。

3　右側の欄に任意のサーバー名を入力します。

4　接続先のパソコンを選択します。

5　プロトコル、ポート番号を使用するサーバーに合わせて入力します。

6　［追加］ボタンをクリックします。

7　「サーバー」の画面内に 2 で入力したサーバー名があることを確認してください。

- **ネットワークゲームが使用するポート番号、タイプ（プロトコルのタイプ）については、各ゲームの製造元にお問い合わせください。**
- **詳細は「バーチャル サーバー」(P.67)をご覧ください。**

### ●ネットワークゲームが使用するポート番号が分からない、または毎回変更される場合

DMZ 機能を使います。設定ユーティリティーで次の設定を行います。

1　「Advanced」－「アドバンスド インターネット」(P.65)をクリックします。

2　「DMZ を使用する」にチェックを入れます。

3　ネットワークするパソコンを選択します。

4　［保存］ボタンをクリックします。

**DMZ機能の対象となっているパソコンは、本製品のファイアーウォール機能が無効になるため、セキュリティーが弱くなります。DMZ 機能は、必要な場合のみ有効にしてご使用ください。**

# 音声／ビデオチャットなどのツールを使うには

ここでは、代表的なソフトとして、NetMeeting 、MSN Messenger、Windows Messenger を利用する場合の設定を説明しています。
本製品では、Microsoft Windows Messenger（Ver.4.7 以降）、MSN Messenger（Ver.6.1 以降）およびNetMeetingに対応しています。各アプリケーションの使い方は、ヘルプやホームページを参照してください。

**※各アプリケーション、バージョンや、使用する機能によってはバーチャルサーバー、スペシャルアプリケーション、DMZ のいずれかの設定が必要になる場合があります。**

## ■ NetMeeting

1 設定ユーティリティーの「Advanced」－「アドバンスド インターネット」をクリックして、画面を開きます。
2 「登録済みアプリケーション」の「使用アプリケーション」で「H323(CUsee ME&MS NetMeeting」を選択します。
3 接続先のパソコンを選択します。
4 ［保存］ボタンをクリックします。

上記設定をしても接続できない場合は DMZ 機能を使います。「Advanced」－「アドバンスド インターネット」(P.65)で「DMZ を使用する」にチェックを入れ、NetMeeting を使用するパソコンを選択してください。

**DMZ 機能の対象となっているパソコンは、本製品のファイアーウォール機能が無効になるため、セキュリティーが弱くなります。DMZ 機能は、必要な場合のみ有効にしてご使用ください。**

## ■ Windows Messenger（Ver.4.7 以降）、MSN Messenger（Ver.6.1 以降）

本製品は UPnP に対応しているので、Windows Messenger、MSN Messenger を利用する際は、自動的に本製品の設定が行われます。

1 設定ユーティリティーの「Advanced」－「その他各種設定」をクリックして、画面を開きます。
2 「UPnP を有効にする」にチェックを入れます。

**・MSN Messenger、NetMeeting は 1 台のパソコンでのみ使用できます。**
**・対応 OS は Windows XP Service Pack1（SP1）以降のみです。**

3 ［保存］ボタンをクリックします。

詳細は「その他各種設定」(P.79)をご覧ください。

# 外部にサーバーを公開するには

## ■バーチャル サーバーを使用する

バーチャル サーバー機能を利用して外部にサーバーを公開する設定例です。

1 「Advanced」－「バーチャル サーバー」をクリックします。

2 利用するサーバーを選択します。

3 ［更新］ボタンをクリックします。

**「入力ポート番号」および「出力ポート番号」は、「プロトコル」で「ユーザー定義」を選択した場合に、任意の数値を入力します。**

サーバー名が表示される画面内に利用したいサーバーがない場合は、以下のようにしてサーバーを追加します。

1 「Advanced」－「バーチャル サーバー」をクリックします。

2 「プロパティ」の「有効にする」にチェックを入れます。

3 右側の欄に、任意のサーバー名を入力します。

4 接続先のパソコンを選択します。

5 プロトコル、ポート番号を使用するサーバーに合わせて入力します。

6 ［追加］ボタンをクリックします。

7 「サーバー」の画面内に3で入力したサーバー名を選択してください。

詳しくは、「PART5 設定ユーティリティーを見てみよう」ー「Advanced」－「バーチャル サーバー」(P.67)を参照してください。

## ■ダイナミック DNS を使用して URL でアクセスする

インターネット側からドメインネーム（URL）を使用して、バーチャルサーバーなどに接続することができる設定例です。

1 「Advanced」－「ダイナミック DNS」をクリックします。

2 「http://www.dyndns.org」をクリックして、設定を行います。そのときに取得した「ログイン名」「ログインパスワード」「ドメイン名」は控えておいてください。

3 本製品の「ダイナミック DNS」画面に戻り、2で取得した「ログイン名」、「ログインパスワード」「ドメイン名」を入力し、［保存］ボタンをクリックします。

4 本製品を再起動(システム リブート)します。再起動のしかたは「本製品を再起動(システム リブート)したい」(P.40)をご覧ください。

詳しくは「PART5 設定ユーティリティーを見てみよう」ー「Advanced」－「ダイナミックDNS」(P.68)を参照にしてください。

# マルチ PPPoE で 2 つの接続先を使い分けるには

（プロバイダーと、フレッツ・スクウェア／フレッツ・コネクト／フレッツ・コミュニケーションを利用する）

## ■プロバイダーとフレッツ・スクウェアに接続する

通常はプロバイダーに接続し、「flets」のドメイン名が含まれたURLが入力されたとき、フレッツ・スクウェアに自動的に接続されます。「フレッツ・スクウェア」を利用するには「セッション2」に設定を行うことで利用可能になります。

**例: 通常のプロバイダーへの接続設定を「セッション-1 の Account-1」に、「フレッツ・スクウェア」への接続設定を「セッション -2 の Account-2」に設定する場合**

1　通常のプロバイダーの設定を行います。
　[WAN] ボタンをクリックし、「接続タイプ」で「マルチ PPPoE」を選択して、[次へ] ボタンをクリックします。

2　「WAN －マルチ PPPoE」の「PPPoE 設定」で [アカウント 1] ボタンをクリックします。

3　「セッション 1」を選択して、プロバイダーから通知された「ユーザー名」「パスワード」を入力し、「オプション」、「LAN TYPE」、「DNS」の各設定を行い、[保存] ボタンをクリックします。

4　次にフレッツ・スクウェアの設定を行います。
　「PPPoE 設定」で [アカウント 2] ボタンをクリックします。

5　「セッション 2」を選択して、「ユーザー名」「パスワード」は、それぞれ以下の表の内容で入力します。「DNS」は「自動取得」を選択します。

| | NTT 東日本のエリアのお客様 | NTT 西日本のエリアのお客様 |
|---|---|---|
| ユーザー名 | guest@flets | flets@flets |
| パスワード | guest | flets |

（2004 年 8 月現在）

**「セッション 2」を選択すると、「接続先設定」が有効になります。**

6　「接続先設定」の [ドメイン追加] ボタンをクリックすると、「接続先設定」画面が表示されます。

7　「ドメイン名」に「.flets/」を入力し、[追加] ボタンをクリックすると、リストに登録されます。

8　リストに登録された「.flets/」が反転表示になっていることを確認して [保存] ボタンをクリックし、設定内容を保存します。

9　[閉じる] ボタンをクリックし、マルチ PPPoE の設定画面に戻ります。

10　[保存] ボタンをクリックし、設定内容を有効にします。

詳しくは、「PART5 設定ユーティリティーを見てみよう」「マルチ PPPoE 接続の場合」（P.49）をご覧ください。

## ■フレッツ・コネクト（NTT 東日本）を利用する

フレッツ・コネクトは、B フレッツ、フレッツ・ADSL をご利用のお客さま同士による、IP 電話機能などの音声・映像・データによる多彩な通信サービスを提供します。
簡単な番号（コネクト ID）により相手先の IP アドレスを意識することなく接続できます。フレッツ・コネクトを利用するには、「セッション 2」に設定を行うことで利用可能になります。

**例: 通常のプロバイダーへの接続設定を「セッション 1 の Account-1」に、「フレッツ・コネクト」への接続設定を「セッション -2 の Account-2」に設定する。**

1　P.85 の手順 1 〜 4 をご覧になり、通常のプロバイダーへの接続設定を行います。

2　次にフレッツ・コネクトの設定を行います。
「PPPoE 設定」で［アカウント 2］ボタンをクリックします。

3　「セッション 2」を選択し、フレッツ・コネクトで使用する「ユーザー名」「パスワード」を入力します。「DNS」は「自動取得」を選択します。

**「セッション 2」を選択すると、「接続先設定」が有効になります。**

4　「接続先設定」の「IP アドレス追加」ボタンをクリックして、「接続先設定」画面を表示させます。

5　「接続先設定」画面の「ネットワーク」に「172.0.0.0/8」を入力し、［追加］ボタンをクリックすると、リストに登録されます。

6　リストに登録された「172.0.0.0/8」が反転表示になっていることを確認して［保存］ボタンをクリックして、設定内容を保存します。［閉じる］ボタンをクリックし、マルチ PPPoE の設定画面に戻ります。

7　「接続先設定」の［ドメイン追加］ボタンをクリックすると、「接続先設定」画面が表示されます。

8　「接続先設定」画面の「ドメイン名」に「.flets/」を入力して、［追加］ボタンをクリックし、同様に「ドメイン名」に「.connect」を入力して［追加］ボタンをクリックすると、リストに登録されます。

9　リストに登録された「.flets/」「.connect」が反転表示になっていることを確認して「保存」ボタンをクリックして、設定内容を保存します。［閉じる］ボタンをクリックし、PPPoE の設定画面に戻ります。

10［保存］ボタンをクリックして、設定内容を有効にします。

11「Advanced」ボタンをクリックし、「その他各種設定」をクリックして、「その他各種設定」画面を表示させます。

12「UPnP」の「UPnP を使用する」にチェックを付け、［保存］ボタンをクリックして、設定内容を保存します。

以上で、フレッツ・コネクトを利用するための本製品の設定は終わりです。
ネットワークコミュニケーションソフトを起動して、フレッツ・コネクトをご利用ください。

**ダイレクトPPPPoE接続でフレッツ・コネクトを使用する場合は、「フレッツ・コネクト」セットアップガイドをご参照ください。**

**・フレッツ・コネクトをセッション 1 に設定した場合は、Windows® Messenger や MSN　Messenger などのメッセンジャーソフトはご利用になれません。**

**・フレッツ・コネクトの詳細は、フレッツ・コネクトの説明書などをご覧ください。**

## ■フレッツ・コミュニケーション（NTT西日本）を利用する(ファームウェアバージョン4.02以降)

フレッツ・コミュニケーションは、Bフレッツ、フレッツ・ADSLをご利用のお客さま同士による、IP電話機能などの音声・映像・データによる多彩な通信サービスを提供します。
簡単な番号（コネクトID）により相手先のIPアドレスを意識することなく接続できます。「フレッツ・コミュニケーション」を利用するには、「セッション2」に設定を行うことで利用可能になります。

**例: 通常のプロバイダーへの接続設定を「セッション1のAccount-1」に、「フレッツ・コミュニケーション」への接続設定を「セッション-2のAccount-2」に設定する。**

1 P.85の手順1～3をご覧になり、通常のプロバイダへの接続設定を行います。

2 次にフレッツ・コミュニケーションの設定を行います。
「PPPoE設定」で［アカウント2］ボタンをクリックします。

3 「セッション2」を選択し、フレッツ・コミュニケーションで使用する「ユーザー名」「パスワード」を入力します。「DNS」は「自動取得」を選択します。

**「セッション2」を選択すると、「接続先設定」が有効になります。**

4 「接続先設定」の［IPアドレス追加］ボタンをクリックして、「接続先設定」画面を表示させます。

5 「接続先設定」画面の「ネットワーク」に「219.111.224.0/20」を入力し、［追加］ボタンをクリックすると、リストに登録されます。

6 リストに登録された「219.111.224.0/20」が反転表示になっていることを確認して［保存］ボタンをクリックして、設定内容を保存します。［閉じる］ボタンををクリックし、マルチPPPoEの設定画面に戻ります。

7 「接続先設定」の「ドメイン追加」ボタンをクリックして、「接続先設定」画面を表示させます。

8 「接続先設定」画面で「ドメイン名」に「.flets-c.jp」を入力して［追加］ボタンをクリックすると、リストに登録されます。

9 リストに登録された「.flets-c.jp」が反転表示されていることを確認して［保存］ボタンをクリックして、設定内容を保存します。［閉じる］ボタンをクリックし、マルチPPPoEの設定画面に戻ります。

10［保存］ボタンをクリックし、設定内容を有効にします。

11「Advanced」ボタンをクリックし、「その他各種設定」をクリックして、「その他各種設定」画面を表示させます。

12「UPnP」の「UPnPを使用する」にチェックを付け、セッション2を選択し、［保存］ボタンをクリックして、設定内容を保存します。

以上で、フレッツ・コミュニケーションを利用するための本商品の設定は終了です。
ネットワークコミュニケーションソフトを起動して、フレッツ・コミュニケーションをご利用ください。

- **UPnPを使用するセッションをフレッツ・コミュニケーションで接続するため、Windows　Messenger やMSN　Messengerなどのメッセンジャーソフトはご利用できません。**
- **ダイレクトPPPPoE接続では、フレッツ・コミュニケーションはご利用できません。(2004年8月末現在)**
- **フレッツコミュニケーションの詳細は、フレッツコミュニケーションの説明書などをご覧ください。**

## ■複数固定IPサービスを利用する（Unnumbered利用）

各プロバイダーが提供する複数固定IPアドレスサービスを利用することにより、プロバイダーから割り当てられた複数のグローバル固定IPアドレスを本製品および本製品に接続されたパソコンにそれぞれ設定して、サーバー公開などが可能になります。

例: 本製品の元の設定…IPアドレスが「192.168.1.1」サブネットマスクが「255.255.255.0」

| 項目名 | プロバイダーからの情報 |
|---|---|
| IPアドレス | XXX.○○○.□□□.113～XXX.○○○.□□□.120 |
| サブネットマスク | 255.255.255.◆◆◆ |
| DNSサーバー | 12.34.56.12 |

設定するパソコンのIPアドレスを「XXX.○○○.□□□.115」と設定したい場合

1. 「WAN側設定」－「PPPoE」画面から「PPPoE/Unnumbered IP」を選択し、[次へ] ボタンをクリックして、画面を表示させます。
2. 「PPPoE接続名」、「ユーザー名」、「パスワード」を入力します。
3. IPアドレスは「Unnumbered IP」ボタンのラジオボタンをクリックし、以下のように設定します。
   - ・ルーターIP → 「XXX.○○○.□□□.114」と入力します。
     （プロバイダーから割り当てられた2番目のIPアドレスが入ります）
   - ・サブネットマスク → 「255.255.255.◆◆◆」と入力します。
   - ・タイプ → 「Unnumbered IP」を選択します。
4. 優先DNSサーバーのラジオボタンをクリックして、「12.34.56.12」と入力します。
5. [保存] ボタンをクリックします。
6. 設定するパソコンの固定IPアドレスを以下のように変更します。
   - ・IPアドレス → 「XXX.○○○.□□□.115」（設定したいIPアドレス）
   - ・サブネットマスク → 「255.255.255.◆◆◆」
   - ・デフォルトゲートウェイ → 「XXX.○○○.□□□.114」(ルーターのIPアドレスと同じ)

**変更方法は各OSの取扱説明書をご覧ください。**

7. 本製品の設定画面を再度見る場合は、ブラウザー画面で入力する数値を、「WAN側設定」で設定した「XXX.○○○.□□□.114」を入力します。

詳しくは、「PART5 設定ユーティリティーを見てみよう」「Unnumbered IP機能によるPPPoE接続の場合」（P.48）をご覧ください。

**Unnumberedを利用する場合は、LAN(パソコン側)に固定IPアドレスを設定する必要があります。詳しくは「PART5 設定ユーティリティーを見てみよう」「固定IPアドレスで接続する場合」（P.46）をご覧ください。**

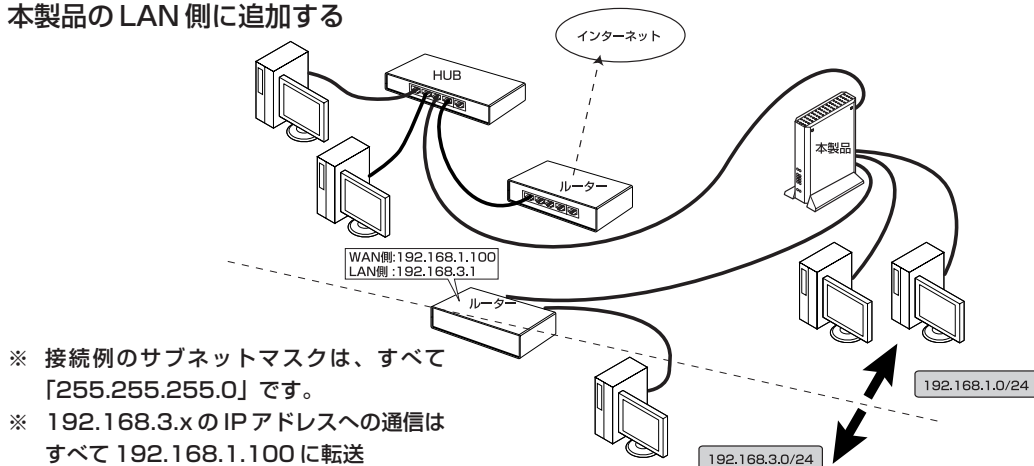
# ルーティング設定

ここでは本製品の下位にルーターを追加する場合を説明します。

## ■ スタティックルートの設定

隣接するルーターが RIP に対応していない場合は、手動で通信経路を指定します。

**例:「ネットワークアドレス:192.168.3.0、サブネットマスク:255.255.255.0」というネットワークを本製品の LAN 側に追加する**

※ 接続例のサブネットマスクは、すべて「255.255.255.0」です。
※ 192.168.3.x の IP アドレスへの通信はすべて 192.168.1.100 に転送

1 設定画面から「Advanced」－「ルーティング」画面を開きます。

2 以下の設定を行います。

①接続先ネットワークは、通信の宛先となるネットワークのアドレスを入力してください。
(例:192.168.3.0)

②サブネットマスクは、「接続先ネットワーク」欄に入力したアドレスのどこまでがネットワークアドレスであるかを表す数値です。
(例:255.255.255.0)

③ゲートウェイは、「接続先ネットワーク」欄と「サブネットマスク」欄で指定した宛先への経路となるルーターの IP アドレスを入力してください。
(例:192.168.1.100)

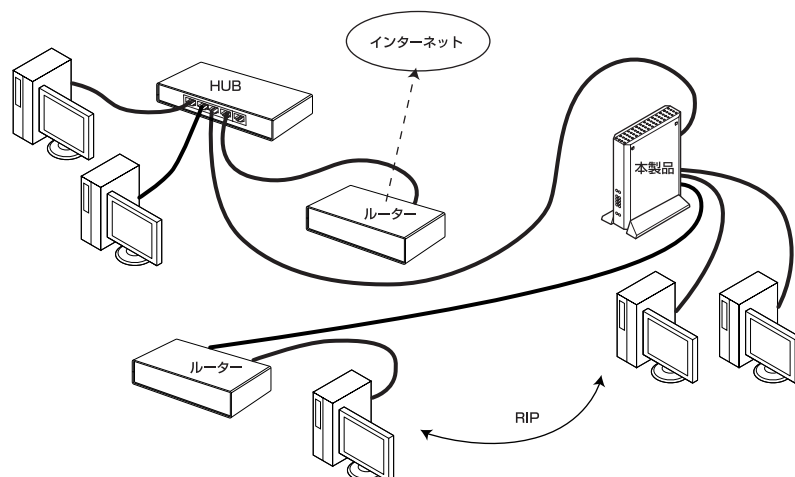
④「メトリック」は、データーが届くまでの間にあるルーターの数(本製品を含む)を入力します。
(例:2 を入力)

3 [追加] ボタンをクリックします。「スタティックルーティングテーブル」画面に設定が追加されます。

4 [更新] ボタンをクリックし、設定を反映させます。

## ■ RIP の設定

LAN 側に別途ルーターが存在する場合は、そのルーティング経路を本製品に設定する必要があります。本製品はダイナミックルーティングプロトコルであるRIP 機能に対応していて、隣接するルーターとRIP によって、自動的に経路の情報を交換できます。

- **隣接するルーターがRIPに対応していないときは、手動でルート設定をする必要があります。(「スタティックルートの設定」〈前ページ〉)**
- **本製品の RIP 機能は LAN 側のみに設定できます。**

1　設定画面から［Advanced］ボタン－「ルーティング」をクリックします。

2　以下の設定を行います。

・RIP 機能を使用する場合は「RIP V1 を使用する」にチェックを入れ、［保存］ボタンをクリックします。

3　［更新］ボタンをクリックします。

## MAC アドレスについて

ご契約されているプロバイダーやインターネットサービスによっては、インターネットに接続できる機器を事前に申請する必要があります。その場合、CATV/ADSL モデムに直接接続するネットワーク機器（本製品も含むパソコンなど）の MAC アドレスをプロバイダーに対して事前申請してください。
本製品の WAN 側の MAC アドレスは本体底面に記入されています。
LAN 側の MAC アドレスについては、設定ユーティリティーの「LAN(LAN 側設定)〜パソコン(LAN 側)の設定をする〜」(P.57)で確認できます。

## 推奨ブラウザについて

| OS | 推奨ブラウザ |
|---|---|
| Windows XP | Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1 以降 |
| Windows 2000 | Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1 以降 |
| Windows Me | Microsoft Internet Explorer 5.5 |
| Windows 98 | Microsoft Internet Explorer 5.5 |
| Mac OS X | Safari 1.0 以降 |

## おことわり

・本書は、株式会社コレガが作成したもので、すべての権利を弊社が保有しています。弊社に無断で本書の一部または全部をコピーすることを禁じます。
・予告なく本書の一部または全体を修正、変更することがありますがご了承ください。
・改良のため製品の仕様を予告なく変更することがありますがご了承ください。
・本製品の仕様またはそのご使用により発生した損害については、いかなる責任も負いかねますのでご了承ください。



2004 年 8 月 初版
2005 年 4 月 第 2 版